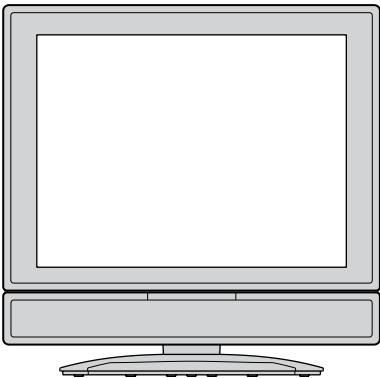
MITSUBISHI

三菱液晶カラーテレビ

形名

LCD-20V5

取扱説明書

特長

■ 高画質3次元YC分離回路搭載
■ D2端子装備

このたびは三菱液晶カラーテレビをお買上げいただきありがとうございました。

● ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
● 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受取りください。
● 取扱説明書と保証書は、大切に保存してください。

製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

本紙の止め具や端面で手などを傷つけないよう、ご注意ください。

もくじ

デジタル放送をご覧になるには、別売のデジタルチューナーが必要です。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。	⚠注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋･家財などの損害に結びつくもの。

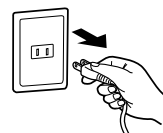
■図記号の意味は次のとおりです。

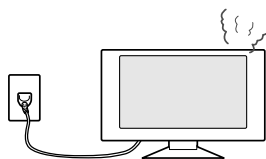
	絶対に行わない		絶対に分解･修理はしない		絶対に触れない		絶対に風呂･シャワー室では使用しない
	絶対に水にぬらさない		絶対にぬれた手で触れない		手をはさまれないよう注意する		高圧注意（テレビ後面に表示）
	必ず指示に従い行う		必ず電源プラグをコンセントから抜く				

警告

電源プラグは容易に手が届く場所の電源コンセントに差込んでください。

万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜く!!

異常のまま使用すると、火災・感電の原因になります。
すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、
販売店に修理をご依頼ください。

プラグを抜く

故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙、変な音・においがするときは使わない

使用禁止

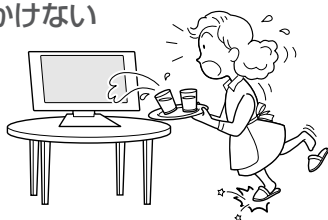
火災・感電の原因になります。

煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。

テレビを落としたり、キャビネットを破損したときは使わない

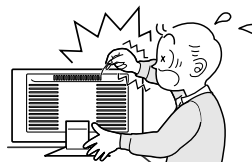
使用禁止

火災・感電の原因になります。

水をかけない

水ぬれ禁止

テレビの中に水などが入ると、火災･感電の原因になります。

万一入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、
電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。

異物を入れない　特にお子様にご注意ください

禁止

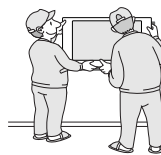
通風孔から金属類や燃えやすいものなどが入ると、
火災・感電の原因になります。

万一入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、
電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。

警告

不安定な場所に置かない

ぐらついたり変形した台の上、傾いた所など。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因になります。

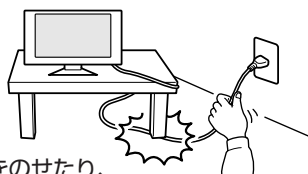
壁掛け工事は専門業者に依頼する

- 壁掛け工事が不完全ですと、けがの原因になります。
- 取っ手を使用して壁掛けしないでください。

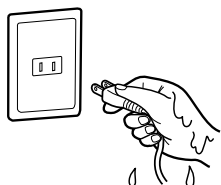
電池や小さな付属品は幼児の手の届くところに置かない

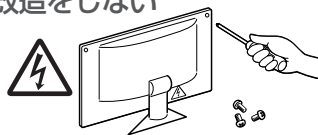
飲み込むと窒息死する原因になります。

万一飲み込んだ場合は医師に相談してください。

接続線で遊ばせない。けがの原因になります。

電源コードを傷つけない

重い物をのせたり、
熱器具に近づけたり、無理に引っ張らない。
コードが破損して火災・感電の原因になります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因になります。

分解や改造をしない

内部には電圧の高い部分があり、
さわると感電の原因になります。
また、けが・火災の原因になります。

内部の点検・調整・修理は販売店にご相談ください。

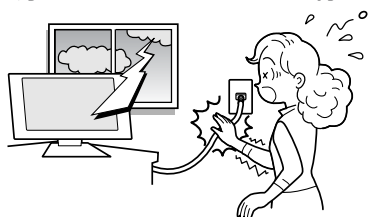
風呂場など水のある場所では使わない

水気の多い場所での使用は、
火災・感電の原因になります。

電源プラグのほこりなどは定期的にとる

電源プラグにほこりがついたりコンセントの差込みが不完全な場合は、火災の原因になります。

傷んだ電源コードや差込みのゆるいコンセントは使わないでください。1年に一度は電源プラグとコンセントの定期的な清掃と接続を点検してください。

雷が鳴りだしたら、アンテナ線に触れない

火災・感電の原因になります。

付属の専用電源コード(交流100V専用)を使用する

専用品以外を使用したり、
交流100V以外で使用すると、
火災・感電の原因になります。

⚠注意

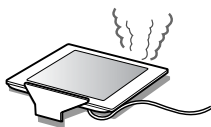
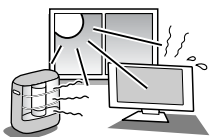
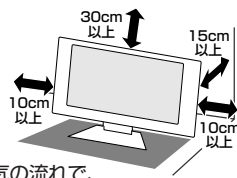
設置のときは次のことをお守りください

風通しが悪かったり、置き場所によっては、内部に熱がこもり、火災や感電の原因になります。

空気穴（通風孔）をふさがない

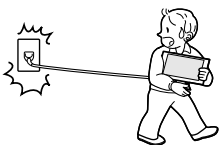
押入れ、本箱などに入れない

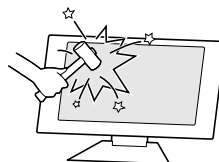
あお向けや横倒し、さかさまにしない

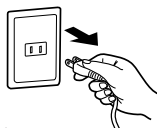
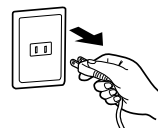
湿気やほこりの多い所、油煙や湯気の当たる所に置かない

直射日光の当るところや熱器具のそばに置かない

キャビネットが
変色、変形などの劣化を起こす原因になることもあります。

据付の際は壁から離す

通風孔からの空気の流れで、
壁を汚す原因になることもあります。

接続線をつけたまま移動しない

火災・感電の原因や、
つまずいてけがの
原因になります。

電源プラグやアンテナ線、機器間の
接続線をはずしたことを確認のうえ、移動してください。

液晶画面に強い衝撃を加えない

ガラスが割れて、けがの原因になります。

電源プラグを持って抜く

コードを引っ張ると
傷がつき、感電・火災の原因になります。

お手入れのときは、電源プラグを抜く

感電の原因になります。

電源プラグは根元まで差込む

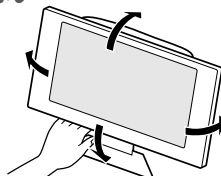
差し込みが不完全な場合、
火災・感電の原因になります。

長期間の旅行、外出のときは電源プラグをコンセントから抜く

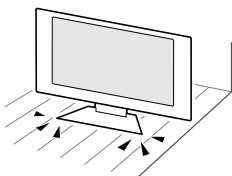
⚠注意

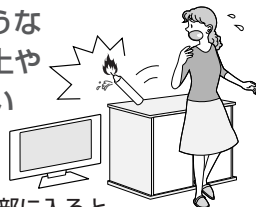
持ち運ぶときは、ふりまわさない

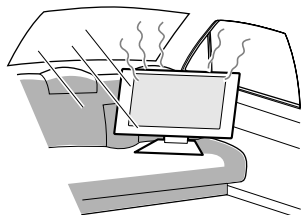
けがの原因になります。

チルトスタンドを調節するときに、指をはさまない

手や指をはさむと、けがの原因になります。

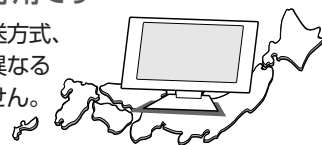
ワックスのかかった床に直接置かない

床上のワックス、洗剤、溶剤により、床材とテレビ底面のすべり止め用ゴムの密着性が上がり、床材のはがれ、着色の原因になります。

上や近くにものを置かない

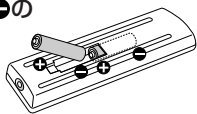
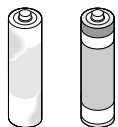
ローソクのような裸火を本体の上や近くに置かない

金属類や液体が内部に入ると、火災・感電の原因になります。

車の中で使用しない

熱・振動により壊れて、火災・感電の原因になります。

日本国内専用です

外国では放送方式、電源電圧が異なるので使えません。
また、アフターサービスもできません。

This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other countries.
No servicing is available outside of Japan.

乾電池取扱いの注意

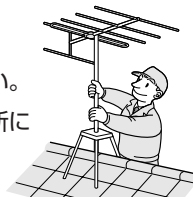
- プラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れる。
- マイナス⊖側から入れる。

- 分解したり、ショートさせたり、火の中に投入したりしない。
- 充電しない。
- 種類の違う電池や、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない。

電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚す原因になります。

アルカリ乾電池のアルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着したときは、きれいな水で洗い流してください。
また、目に入ったときはきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。

アンテナ工事には、技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

送配電線から離れた場所に設置してください。

アンテナが倒れると感電の原因になります。

内部掃除は、販売店に依頼する

1年に一度くらいを目安にしてください。

内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因になります。

とくに梅雨期の前に行うのが効果的です。
内部掃除費用については販売店にご相談ください。

ケーブル類を接続したりはずす前に、必ず電源プラグを抜いてください。

ご使用上のお願い

電波妨害について

本機は規格を満たしていますが若干のノイズが出ています。「ラジオ」や「パソコン」などの機器に本機を近付けると妨害を与えることがあります。このときは機器を影響のないところまで本機から離してください。

搬送について

- 引越しや修理などで本機を運搬する場合は、本機用の梱包箱と緩衝材および包装シート・袋をご用意ください。
- 本機は立てた状態で運搬してください。横倒しにして運搬した場合、液晶パネルのガラスが破損したり、点欠陥が増加することがあります。

キャビネットの温度

本体や上面の一部は温度が高くなりますので、ご注意ください。品質・性能には問題はありません。

壁に取付ける場合

危険ですからお客様ご自身で取付けずに、販売店にご相談ください。

液晶パネルについて

- 液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯する画素があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承願います。
- 液晶パネルが汚れた場合は、脱脂綿か柔らかい布で拭きとってください。
素手で触らないでください。
- 液晶パネルに水滴などがかかった場合はすぐに拭きとってください。
そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因になります。
- 液晶パネルを傷つけないでください。
硬いもので液晶パネルの表面を押したり、ひっかいたりしないでください。

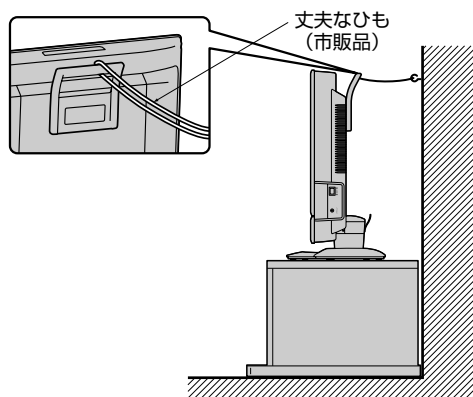
液晶パネルの輝点(点灯したままの点)や黒点(点灯しない点)は保証の対象とはなりません。

液晶テレビ転倒防止についてのお願い

⚠注意　衝撃などで液晶テレビが転倒すると、けがや故障の原因になることがあります。
ご家庭での安全確保のために、置く場所が決まったら次の処置をお願いします。

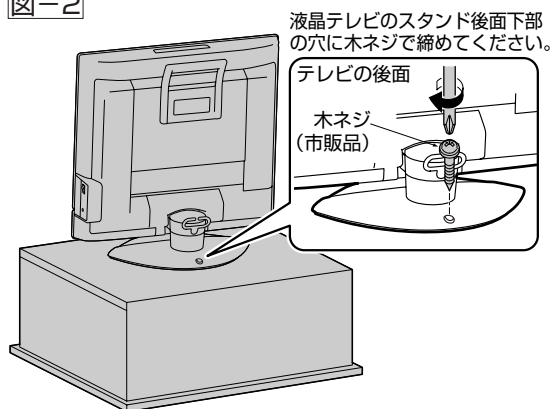
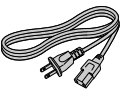
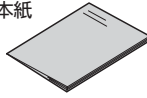
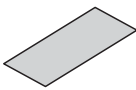
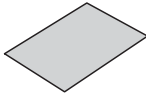
壁や柱などの安定した場所への固定

図－1のように、液晶テレビの取っ手を壁や柱などの安定した場所に液晶テレビの重さに耐えられる丈夫なひも(市販品)で確実に取付けてください。

図－1

お願い! ひも、ネジなどの取付けは確実に行ってください。

テレビ台などへの固定

図－2のように、お使いの台の強固な部分と液晶テレビを木ネジ(市販品)で取付けてください。

図－2

お願い! 再び移動させるときは木ネジをはずしてから行ってください。

接続などの準備をする

この取扱説明書では、わかりやすくするためにイラストや画面が実際と異なることがあります。

1 付属品を確認する

リモコン…1台	単3形乾電池…2個	F形コネクタ/リング…各1個	アンテナ接続ケーブル…1本
電源コード…1本	取扱説明書…1冊	保証書…1枚	ご案内…1枚
	本紙		

2 リモコンに乾電池を入れる

単3形乾電池　R6P（SUM-3）を2個使用

1 裏ブタをはずす

押しながら
引き上げる

2 ⊕⊖をよく確かめて⊖側から正しく入れる

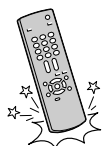
3 裏ブタをつける

- 乾電池の寿命は約1年です。（ご使用の状態によって寿命が変わります。）
- リモコンが動作しなくなったり、操作できる距離が短くなったときは、2個とも新しい乾電池と交換してください。

⚠注意

乾電池は⊖側から入れる

お願い！ リモコンの取扱い

落としたり
衝撃を
与えない。

水をかけたり、
ぬれたものの上に
置かない。

ベンジン、
シンナーなど
揮発性の液体で
ふかない。

3 アンテナ線を接続する

P.26〜27

アンテナ工事は技術と経験が必要なため、販売店にご相談ください。

アンテナの定期的な点検、交換により美しい映像を見ることができます。

4 ビデオやオーディオ機器をつなぐ

P.22〜25

テレビにビデオ、ステレオなど、お手持ちのAV機器を接続してください。

お願い！ ビデオ、デジタルチューナーなどの取扱説明書もあわせてご覧ください。

5 電源プラグを差込む

P.12

お願い！ ● AC100Vコンセントをご使用ください。

6 UHF・CATV放送を見る場合はチャンネル設定をする

P.28〜36

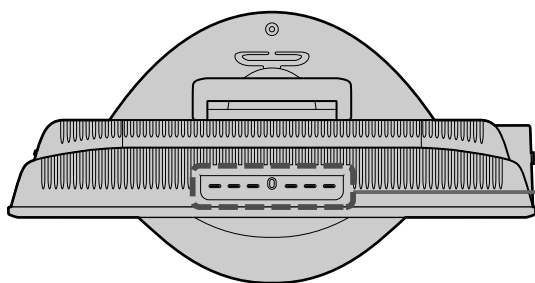
UHF放送（13〜62チャンネル）やCATV放送をご覧になるためにはチャンネル設定が必要です。
テレビ放送局が異なる地域への引っ越しの場合にも、チャンネル設定をしてください。

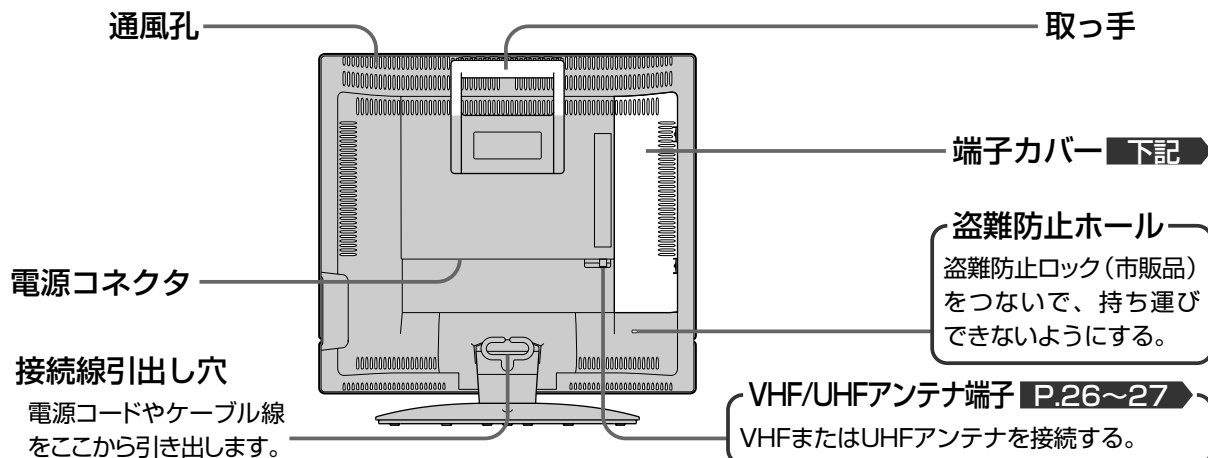
各部のなまえとはたらき

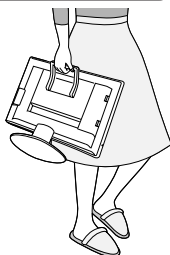
本体前面および本体側面

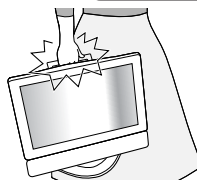
お知らせ　テレビ画面に向けて光線銃などを使い、画面を標的にするゲームでは、正しく動作しないことがあります。くわしくはゲームの取扱説明書をご覧ください。

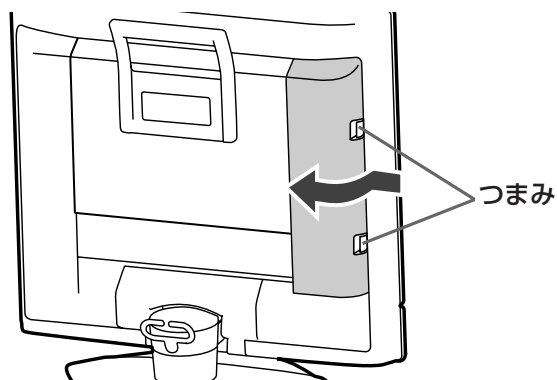
本体上面

リモコンと同じ表示のボタンは、リモコンと同じはたらきをします。

本体後面

接続は、電源プラグを抜いてから行ってください。

正しい持ちかた

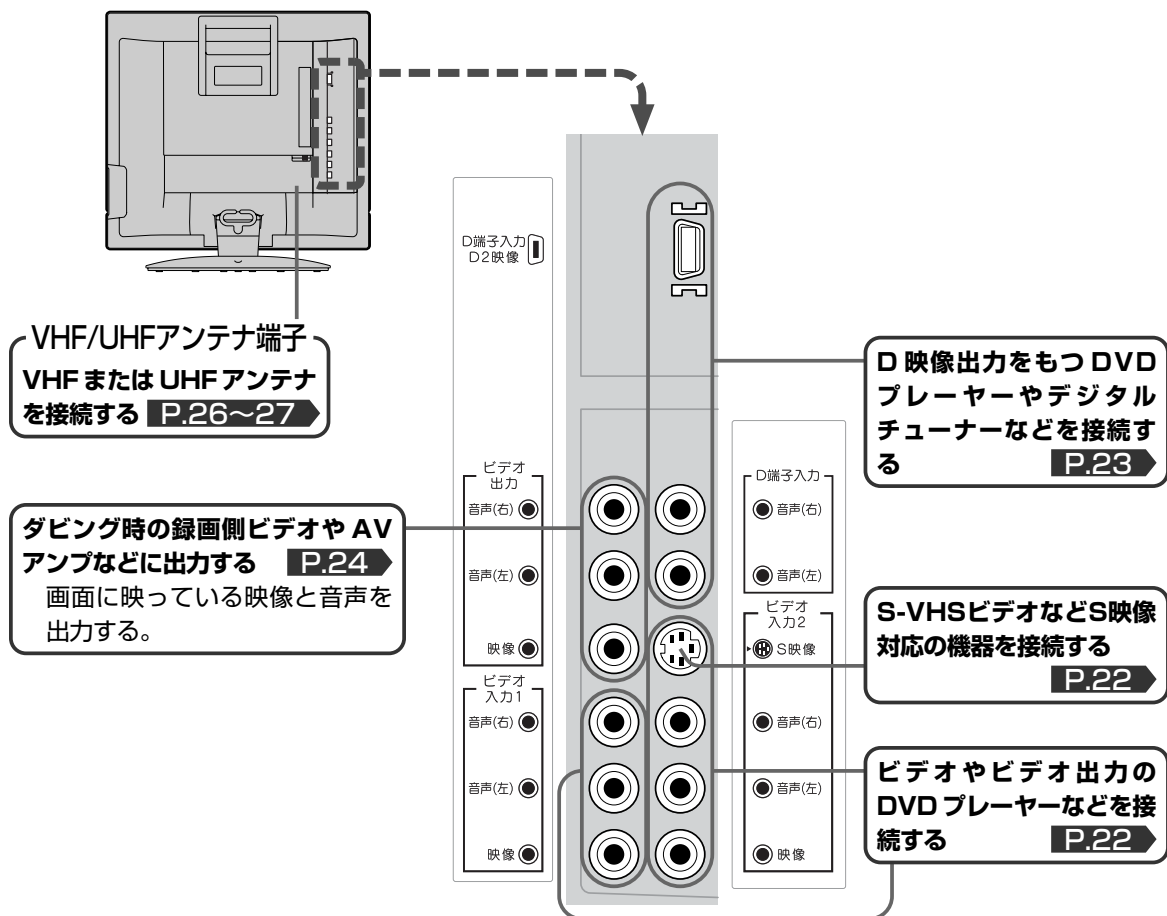
後面から取っ手を持ってください
液晶パネル面に当たらないように注意してください。

悪い持ちかた

前面から取っ手を持たない
移動中に液晶パネル面を傷つける恐れがあります。

かつがない

端子カバーをはずす

図のように、つまみを矢印の方向に押しながら端子カバーをはずしてください。

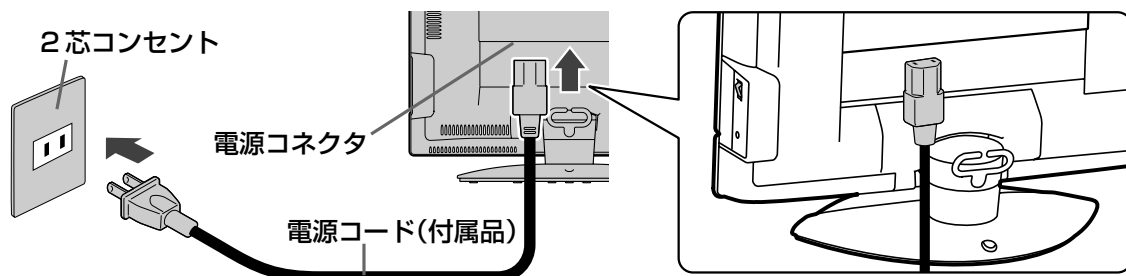
ビデオやDVDプレーヤーなどとケーブルで接続したあとは、つまみと反対側にあるツメを本体のくぼみに合わせて、端子カバーを閉じてください。

映像・音声接続用のプラグと端子は、色分けがしてあります。それぞれ色が合うようにつないでください。
映像…黄、音声－左…白、音声－右…赤

接続端子

お願い!

- プラグはしっかり差込んでください。不完全な接続は雑音、映像ノイズなどの原因になります。
- プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜取ってください。
- 機器をつないで映像が乱れたり、雑音が出るときは、たがいに近すぎることがあるので、機器を十分に離してください。
- 機器によっては接続が異なる場合がありますので、接続する機器の説明書もあわせてご覧ください。
- 録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

電源コードの接続について

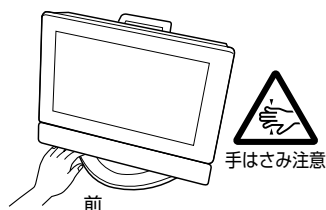
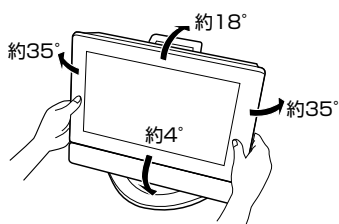
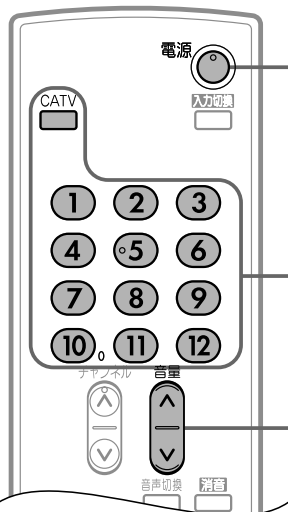
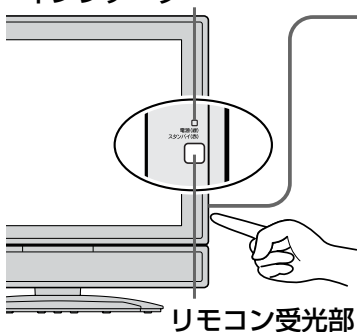
電源プラグは、容易に手が届く場所の電源コンセントに差込んでください。

⚠注意

付属の電源コード以外は使用できません。
火災・感電・電波妨害の原因になります。
付属の電源コードは本機専用のため、他の機器には使用できません。

●角度調節は…

● 図のようにテレビ本体を持ち、左右上下の角度を調節します。

⚠注意 チルトスタンドを調節するときに、指をはさまないように気をつけてください。
けがの原因になることがあります。

電源
CATV
入力切換
チャンネル
音量
音声切換
消音

お願い!

携帯電話や無線機などをご使用になるときはテレビや接続機器に近づけないでください。
音声に異音が入ったり、テレビにノイズが出たりする場合があります。
異音が出たり、テレビにノイズが出たりした場合には、携帯電話などを離してご使用ください。

1 本体の主電源を入れる

電源／スタンバイインジケーター	赤に点灯➡2へ
	緑に点灯➡3へ

2 電源を入れる

電源／スタンバイインジケーターが赤から緑に変わります。
(主電源が入っているときに使えます。)

3 チャンネルを選ぶ

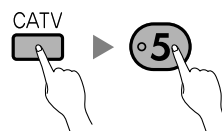
- あらかじめチャンネル設定が必要です。 P.28～36
- チャンネルボタンに設定する放送チャンネルと画面に表示されるチャンネル番号は、チャンネルの手動設定により変えることができます。 P.31～32

一般のテレビを見る場合

チャンネルボタンを押す

CATV放送を見る場合

CATVボタンを押す

Cの表示が出ているあいだにチャンネルボタンを押す

4 音量を調節する

- 表示は0から最大100まで変化します。
- スタンバイ(待機状態)のときでも、音量を小さくすることができます。

ふだんの使いかた

テレビを見るご使用の前に

音声を切換える

テレビ放送の音声にはモノラル・二重音声(二ヵ国語)・ステレオの3種類があり、自動的に切換わります。
チャンネルを切換えたときなどに、画面に約3秒表示されます。
二重音声(二ヵ国語)放送は副音声・主／副音声・モノラルに、ステレオ放送はモノラルに切換えることができます。

二重音声(二ヵ国語)放送とは

主音声
副音声
こんにちは
HELLO

二重音声(二ヵ国語)放送とは、2種類の異なる音声を主音声と副音声として放送していることをいいます。たとえば洋画番組の二重音声放送では、日本語に吹き替えられた音声が主音声、外国語のままの音声が副音声になっています。放送によっては主音声が外国語の場合もあります。新聞などのテレビ欄で、二あるいは多のマークのある番組が二重音声放送を行っています。

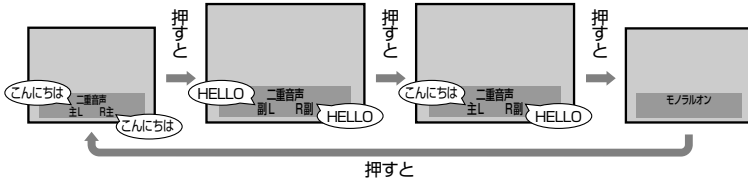
電源
CATV
入力切換
チャンネル
音量
音声切換
消音
画面サイズ
画面表示
決定
メニュー
戻る
オフタイマー
MITSUBISHI
液晶テレビ
R-L45

二重音声(二ヵ国語)放送の副音声を楽しみたいときは

音声切換 を押す

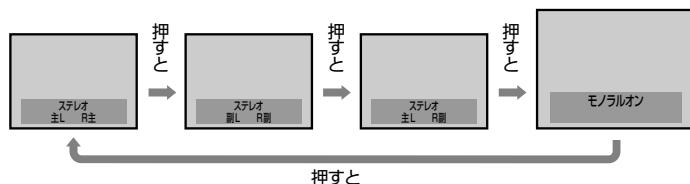
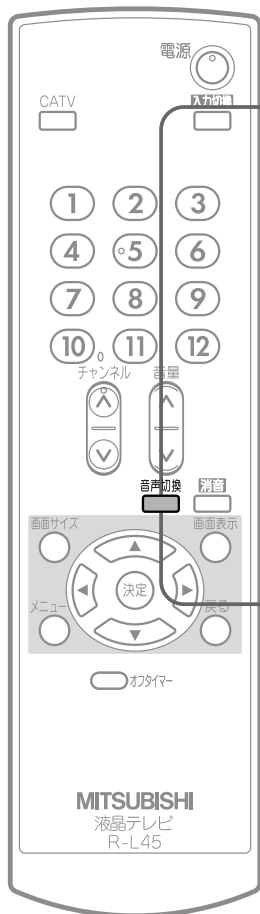
二重音声(二ヵ国語)放送の音声を、副音声または主／副音声に切換えます。

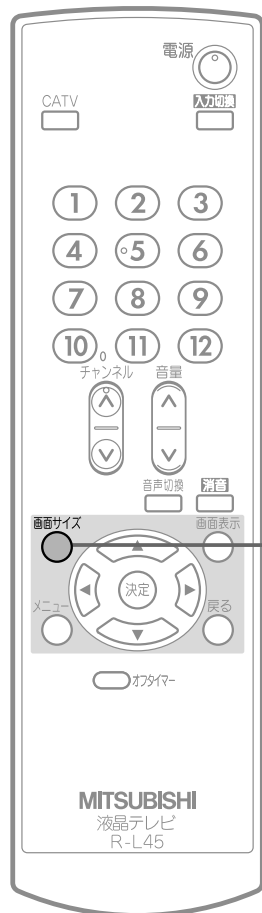
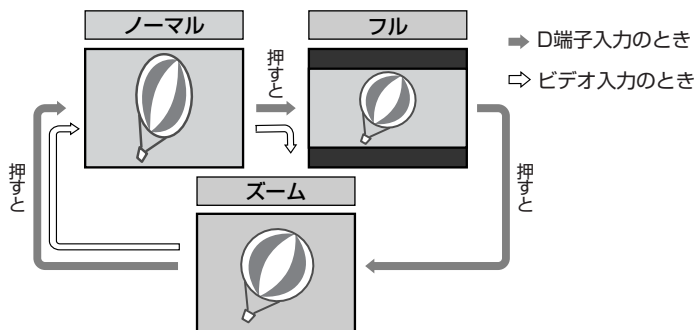
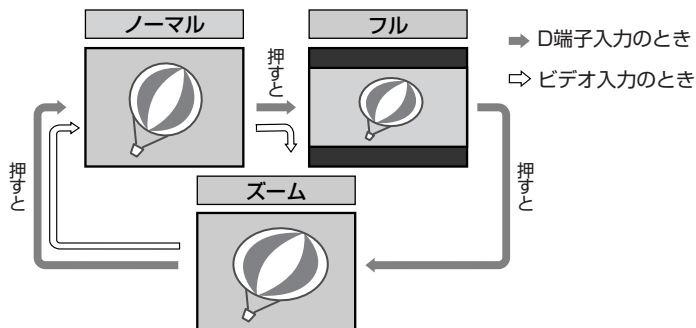
こんにちは 二重音声 主L R主 こんにちは → 押すと → HELLO 二重音声 副L R副 HELLO → 押すと → こんにちは 二重音声 主L R副 HELLO → 押すと → モノラルオン

押すと

- ビデオなどの再生時は、ビデオ機器側で音声切換をしてください。
- モノラル放送のときは、音声切換 を押しても音声は変わりません。画面表示だけが変わります。
- 二重音声放送でないときは、主／副音声、副音声は出ません。 音声切換を押すと、画面表示だけが変わります。

ステレオ放送で雑音が多いときは

音声切換 を押す

ステレオ放送を「モノラルオン」に切換えます。

- 「モノラルオン」を選んでいるときは、ステレオ放送・二重音声放送を受信しても、モノラル音声・主音声が出ます。
- 「モノラルオン」の設定は、電源を切っても記憶されています。

画面サイズを選ぶ

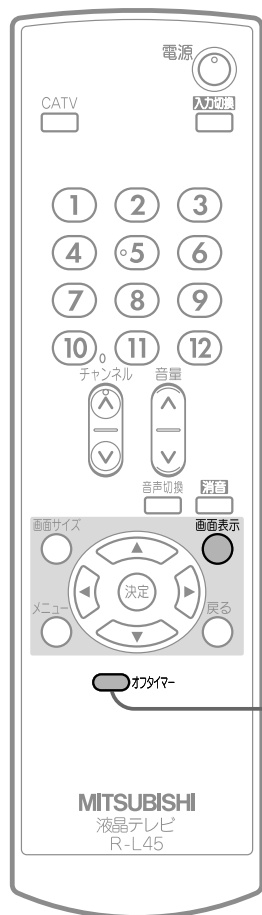
映像に合わせた画面サイズを選べます。

お願い!

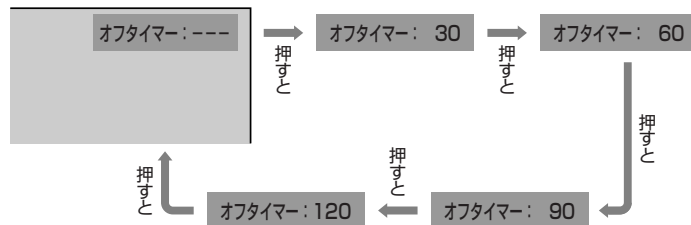
- ソフトの映像比率と異なる画面サイズを選択すると、オリジナルの映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、画面サイズを切換えて画面の圧縮や引伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。

お知らせ

- テレビ放送を見ているときは、画面サイズの切換えはできません。

自動的に電源を切る（オフタイマー）

一定の時間が経過すると、自動的に電源が切れるように設定できます。

オフタイマー を押す

ボタンを離したところの時間が設定されます。
押すごとに、図のように切換わります。

約３秒後に表示が消え、オフタイマーがスタートします。

■ オフタイマーを取消したいときは、

「オフタイマー：－－－」の表示が出るまで オフタイマー を押す。

■ 設定後に電源が切れるまでの時間を確認したいときは、

画面表示 を押すか オフタイマー を1回押す。

オフタイマー を2回以上押すとオフタイマーが設定し直されます。

お知らせ

- オフタイマーの時間は、最大で約1％ずれます。
- オフタイマーはメニュー機能の「オフタイマー」を使っても設定できます。
  メニュー機能については、 P.17

メニュー機能の使いかた

このテレビは画面を見ながら、リモコンでいろいろな設定ができます。
テレビ本体上面の同じ表示のボタンでも操作できます。

基本的な設定のしかた

リモコンの メニュー◯ を押すと、下図のように5つの項目が画面に表示されます。

この画面をメインメニュー画面と呼びます。

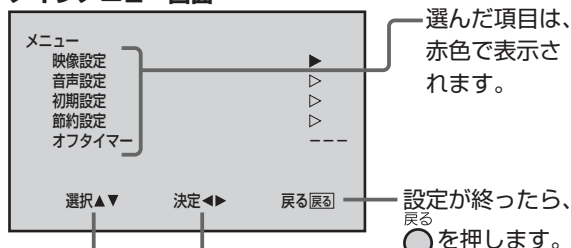
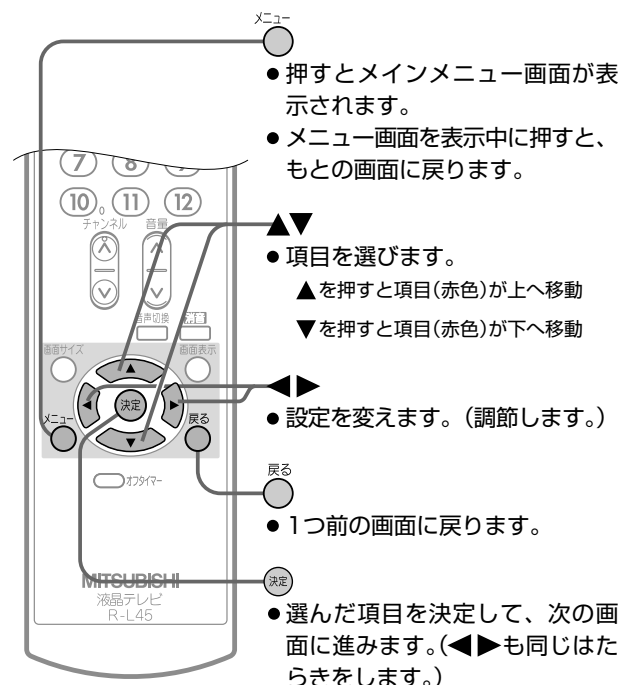
▲▼で項目を選び、決定 または◀▶で決定します。

メニュー設定に使うボタン

メニュー
- 押すとメインメニュー画面が表示されます。
- メニュー画面を表示中に押すと、もとの画面に戻ります。

▲▼
- 項目を選びます。
  ▲を押すと項目(赤色)が上へ移動
  ▼を押すと項目(赤色)が下へ移動

◀▶
- 設定を変えます。(調節します。)

戻る
- 1つ前の画面に戻ります。

決定
- 選んだ項目を決定して、次の画面に進みます。(◀▶も同じはたらきをします。)

メニュー機能で設定できる項目

映像設定 P.18～19

画質の設定をお好みに調節できます。

映像設定	
映像	50
明るさ	50
色のこさ	50
色あい	0
画質	0
設定リセット	

音声設定 P.18～19

音質の設定をお好みに調節できます。

音声設定	
音量	20
低音	50
高音	50
バランス	0
設定リセット	

初期設定 P.24～25, 28～36

テレビを見るためのチャンネル設定などをします。

初期設定	
ブルーバック	オン
自動チャンネル設定	
手動チャンネル設定	▷
地域コード設定	▷
画面サイズ	ノーマル
ビデオ出力	オフ

節約設定 P.20～21

消費電力を節約する設定ができます。

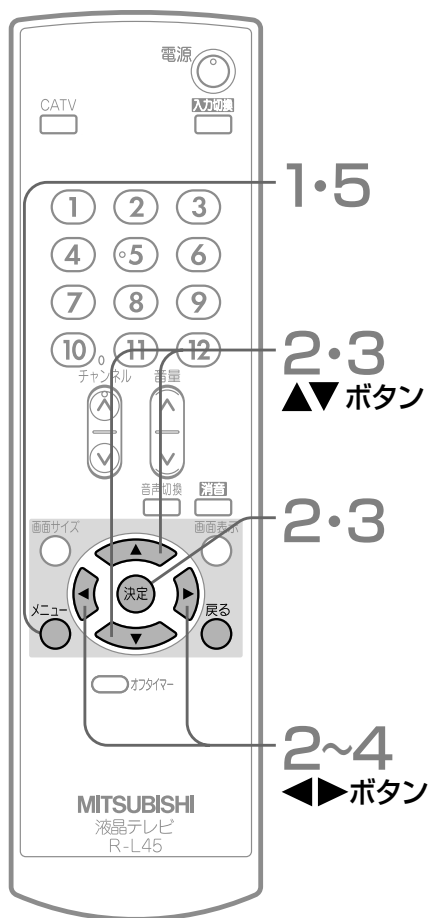
節約設定	
電力量節約	オフ
無信号節電	オフ
無操作節電	オフ
設定リセット	

オフタイマー P.16

自動的に電源を切る設定ができます。

画面と音を自由に調節する

画面や音の設定をお好みに合わせて変えることができます。
画面は映像･明るさ･色のこさ･色あい･画質を、音は音量･低音･高音･バランスを調節することによって、設定を変えることができます。

例：「音声設定」の「低音」の設定を変える

1 (メニュー)を押す

2 ▲▼で「音声設定」を選び、(決定)または◀▶を押す

3 ▲▼で「低音」を選び、(決定)または◀▶を押す

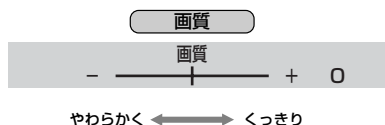
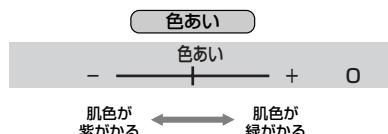
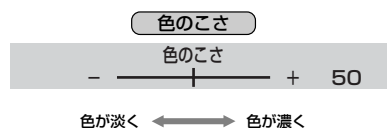
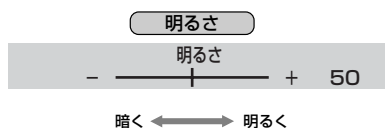
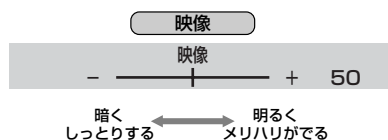
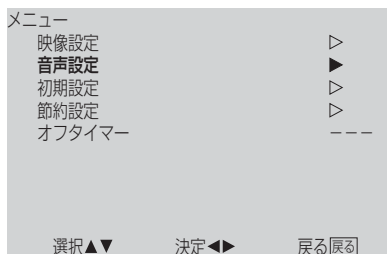
4 ◀▶で設定を変える

◀を押すと設定値が小さくなり、
▶を押すと設定値が大きくなります。

■ **すべての調節**(下欄の9項目)**は、**
手順2〜4を変えるだけで同じようにできます。

5 (メニュー)を押す

画面の調節項目と調節のしかた

◀を押すとバーが左方向に動き、▶を押すとバーが右方向に動きます。
設定値は0〜100(色あいは−50〜+50、画質は−5〜+5)まで変化します。

より美しい映像で見るために

- **お部屋の明るさに応じて**
  「映像」で画面の明るさを調節してください。
- **テレビに近づいて見るときは**
  「映像」で画面をやや暗めに、
  「画質」で少しやわらかめに調節してください。
- **暗い映画などで、黒がつぶれぎみのときは**
  「明るさ」で黒つぶれが少なくなるように明るめに調節してください。
- **ノイズの多いビデオなどを再生するときは**
  「画質」で少しやわらかめに、「色のこさ」で色を淡く調節してください。

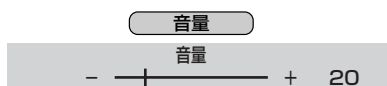
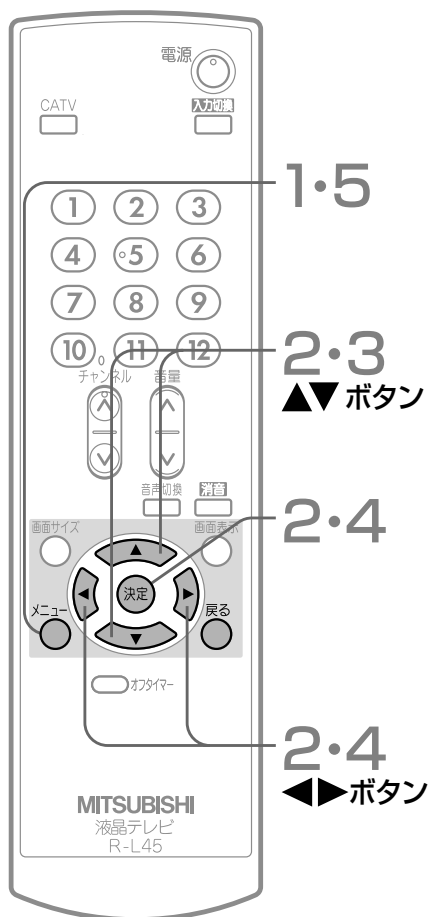
映像設定・音声設定の解除のしかた

下記のリセット操作をすると、映像設定と音声設定に関する内容が、工場出荷時の状態に戻ります。

1. メニュー ◯ を押す
2. ▲▼で「映像設定」か「音声設定」を選び、決定または◀▶を押す
3. ▲▼で「設定リセット」を選び、決定または◀▶を押す
4. メニュー画面を終えるには、メニュー ◯ を押す

音の調節項目と調節のしかた

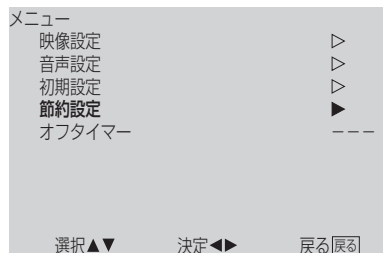
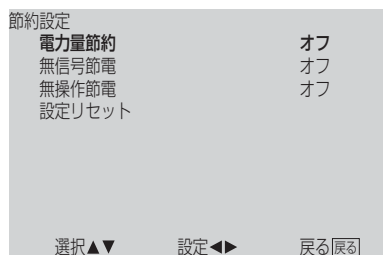
◀を押すとバーが左方向に動き、▶を押すとバーが右方向に動きます。

設定値は0～100(バランスは−50～+50)まで変化します。

節電機能について

電力量節約
画面の明るさを抑え、消費電力を節約します。

電力量を節約するとき

1 メニュー を押す

2 ▲▼で「節約設定」を選び、決定 または◀▶を押す

3 ▲▼で「電力量節約」を選ぶ

4 決定 または◀▶を押して、「オン」を選ぶ

押すごとに「オン」と「オフ」が切換わります。

5 メニュー を押す

節約設定の解除のしかた

下記のリセット操作をすると、節約設定が解除されて工場出荷時の状態に戻ります。

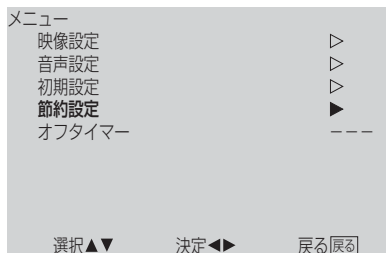
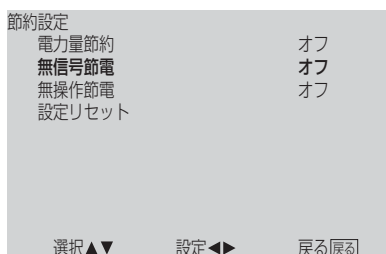
1. メニュー を押す
2. ▲▼で「節約設定」を選び、決定 または◀▶を押す
3. ▲▼で「設定リセット」を選び、決定 または◀▶を押す
4. メニュー画面を終えるには、メニュー を押す

無信号節電
テレビの消し忘れを防ぎます。放送終了後など、映像信号がなくなった状態で約3分経つと、自動的に電源が切れます。

無操作節電
テレビの消し忘れを防ぎます。約3時間テレビをなにも操作しなかった場合、自動的に電源が切れます。

無信号節電するとき

1 メニュー を押す

2 ▲▼で「節約設定」を選び、決定または◀▶を押す

3 ▲▼で「無信号節電」を選ぶ

4 決定または◀▶を押して、「オン」を選ぶ

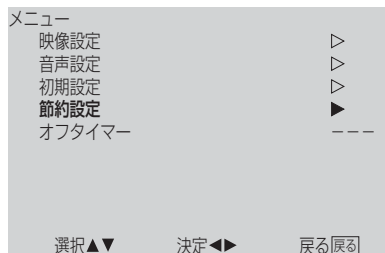
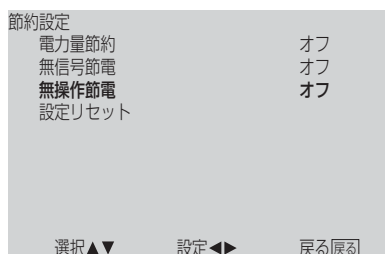
押すごとに「オン」と「オフ」が切換わります。

5 メニュー を押す

■無信号の状態になると、
「無信号節電：3分」と残り時間が赤色で表示されます。

無操作節電するとき

1 メニュー を押す

2 ▲▼で「節約設定」を選び、決定または◀▶を押す

3 ▲▼で「無操作節電」を選ぶ

4 決定または◀▶を押して、「オン」を選ぶ

押すごとに「オン」と「オフ」が切換わります。

5 メニュー を押す

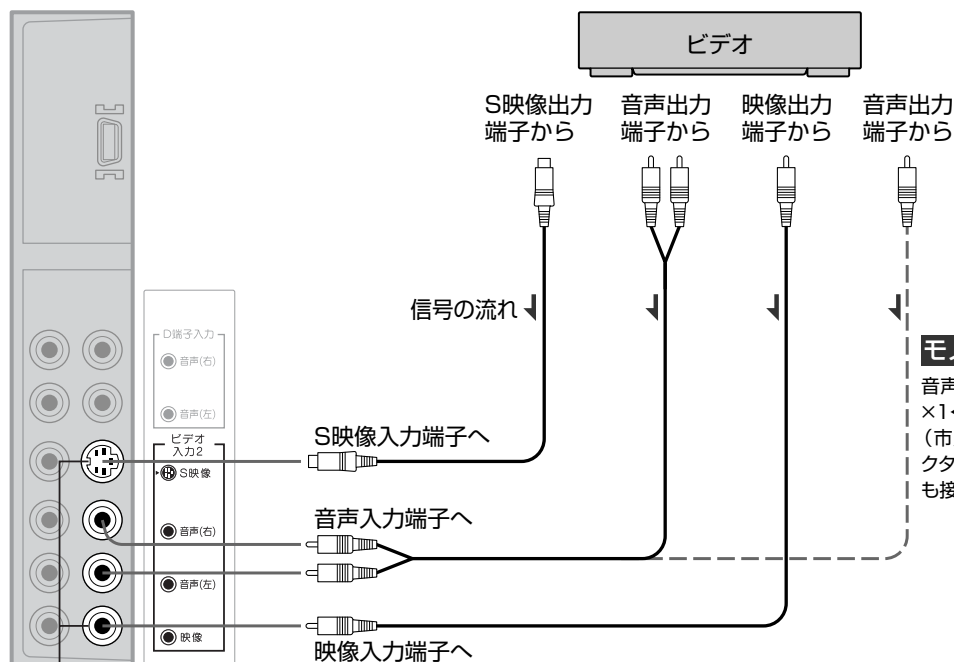
■電源が切れる3分前から、
「無操作節電：3分」と赤色で表示されます。
引き続き見るときは、音量を変えるなどリモコン操作をしてください。

お知らせ
信号の状態によっては、電源が切れない場合があります。
また、ビデオ等からの映像入力がブルーバックの場合などでも電源は切れません。

ビデオを見る

このテレビにはビデオ1、2まで2系統の映像／音声入力端子とD2映像／音声入力端子があり、ビデオ機器を3台まで接続することができます。

接続のしかた

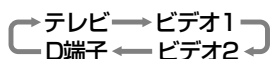
例：ビデオ入力2に接続する場合

ビデオを見るとき

1 テレビとビデオの電源を入れる

2 リモコンの 入力切換 を押して、入力を切換える

本体上面の入力切換ボタンでも切換わります。

押すごとに次のように切換わります。

テレビ → ビデオ1 → ビデオ2 → D端子 → テレビ

- S映像入力端子に接続している場合は、画面に「Sビデオ2」の表示が出ます。

3 ビデオの再生を始める

お知らせ

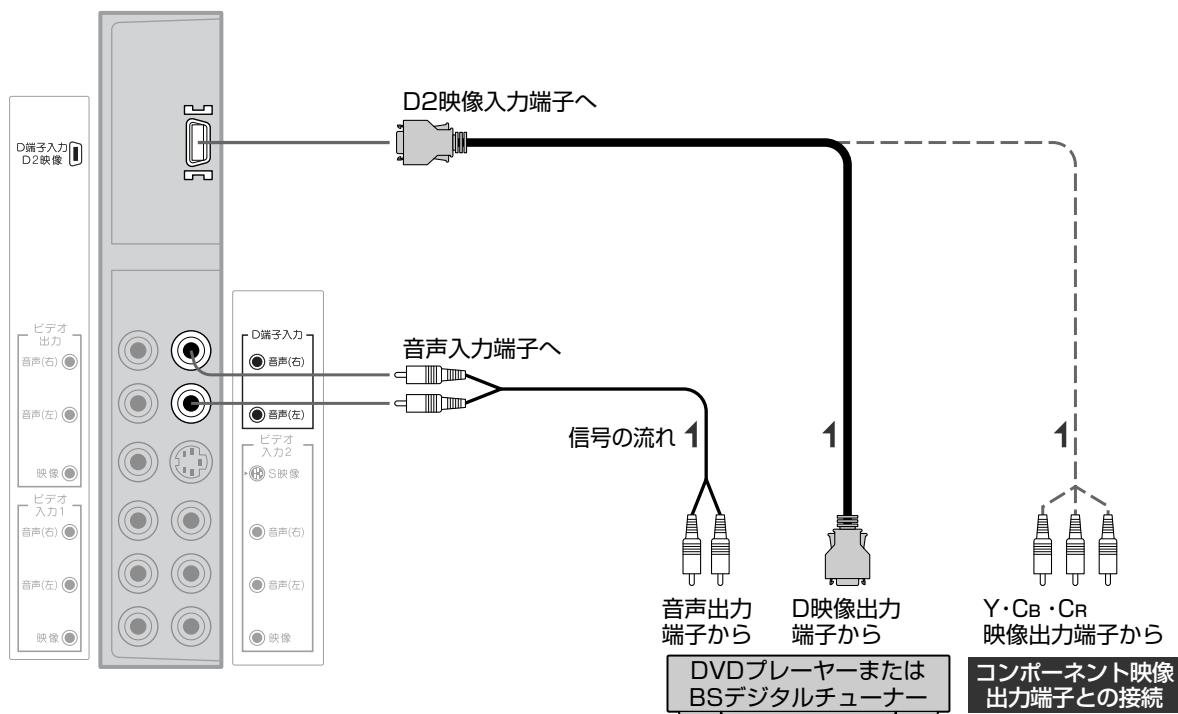
- S端子映像ではS1信号、S2信号での自動画面サイズ切換えには対応していません。
- ビデオの特殊再生機能（早送り、スチルなど）を使うと映像が乱れることがあります。
- S映像端子から入力された映像は、ビデオ出力端子から信号が出力されません。

お願い！

ビデオ側の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

DVD・BSデジタル放送などを見る

このテレビは、DVDプレーヤーやBSデジタルチューナーなど、D1またはD2映像出力端子のある機器と接続することができます。

接続のしかた

例：DVDを見るとき

1. テレビとDVDプレーヤーの電源を入れる
2. リモコンの 入力切換 を押して、「D端子」に切換える

   本体上面の入力切換ボタンでも切換わります。
3. DVDプレーヤーの再生を始める

お知らせ

- D端子から入力された映像は、ビデオ出力端子から信号が出力されません。
- コンポーネント映像端子との接続では、最適な画面サイズが自動選択されない場合があります。この場合は、画面サイズボタンで画面サイズを選んでください。

お願い！

- D端子ケーブルなどの信号ケーブルと音声ケーブルは、束ねてご使用ください。
- DVDプレーヤー、BSデジタルチューナーなどの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

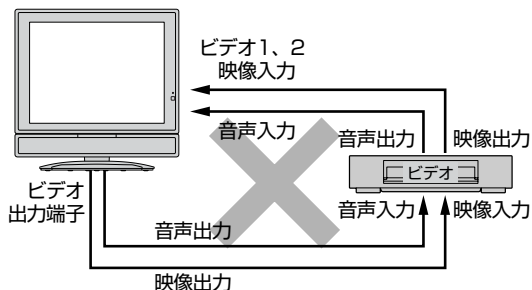
ビデオ出力端子を使う

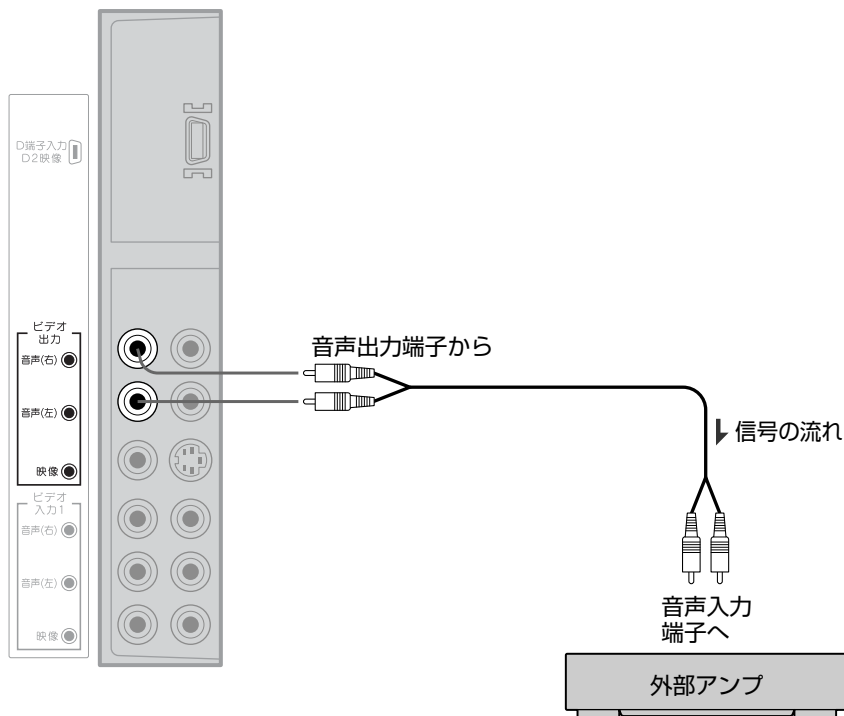
ビデオ出力端子からは、画面に映っている映像と音声が出力されますが、ビデオ出力設定 P.25 により、表のようになります。

ビデオ出力

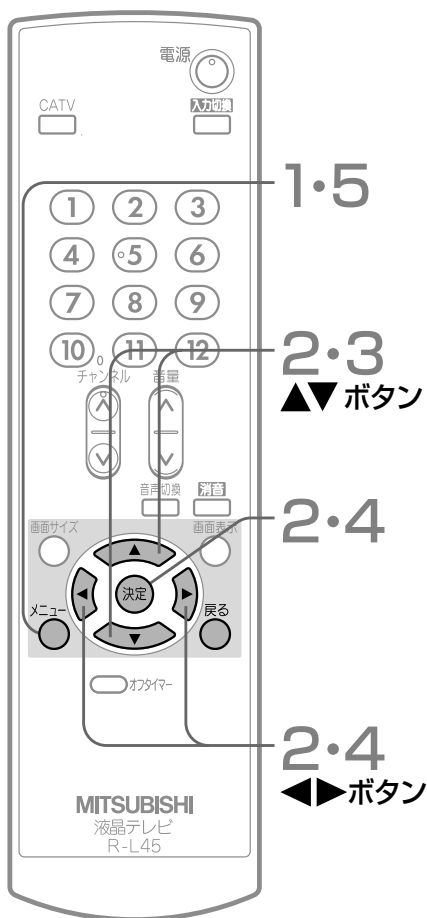
本体映像入力	ビデオ出力の設定 P.25			
	オフ（工場出荷時）		オン	
	映像	音声	映像	音声
地上波放送	○	○	○	○
ビデオ1	×	×	○	○
ビデオ2	○	○	○	○
Sビデオ2	×	○	×	○
D端子	×	×	×	○

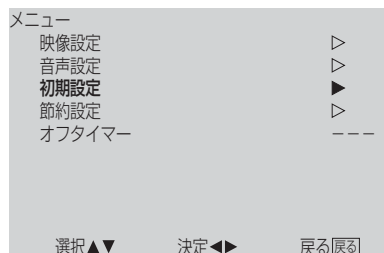
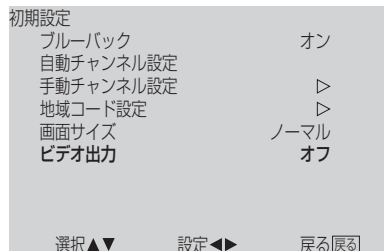
お知らせ

- 一台のビデオで下のように接続し、ビデオの映像を見ると音が乱れることがあります。
このような場合は、メニューの「ビデオ出力」を「オフ」に切換えてください。 P.25

外部アンプとの接続例

音声出力端子の左右の端子と外部アンプの外部入力端子をピンプラグケーブルで接続してください。

お願い！

外部アンプなどの取扱説明書もあわせてご覧ください。

ビデオ、D端子の音声をオーディオアンプなどにモニター出力するとき

1 メニュー を押す

2 ▲▼で「初期設定」を選び、決定または◀▶を押す

3 ▲▼で「ビデオ出力」を選ぶ

4 決定または◀▶を押して、「オン」を選ぶ

押すごとに「オン」と「オフ」が切換わります。

5 メニュー を押す

お知らせ

ビデオ出力の映像端子には、なにも接続しないでください。

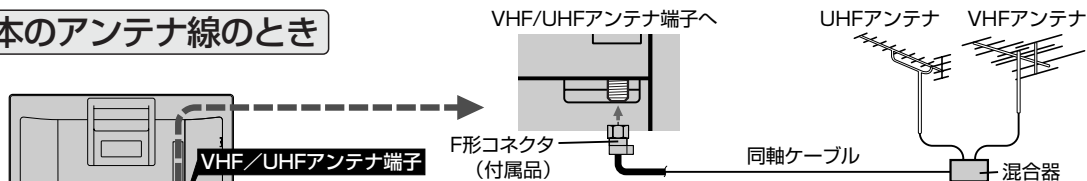
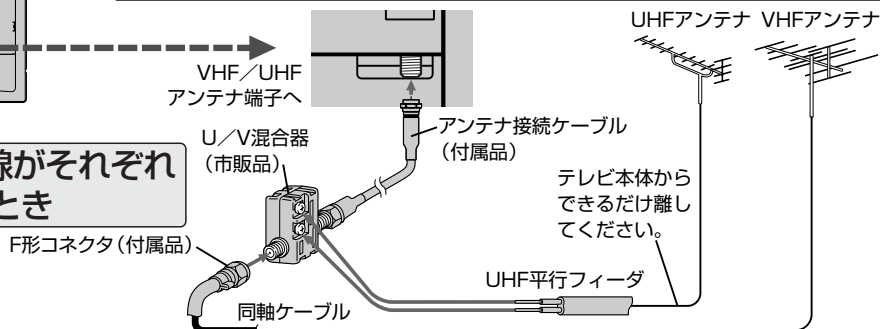
VHF/UHFアンテナをつなぐ

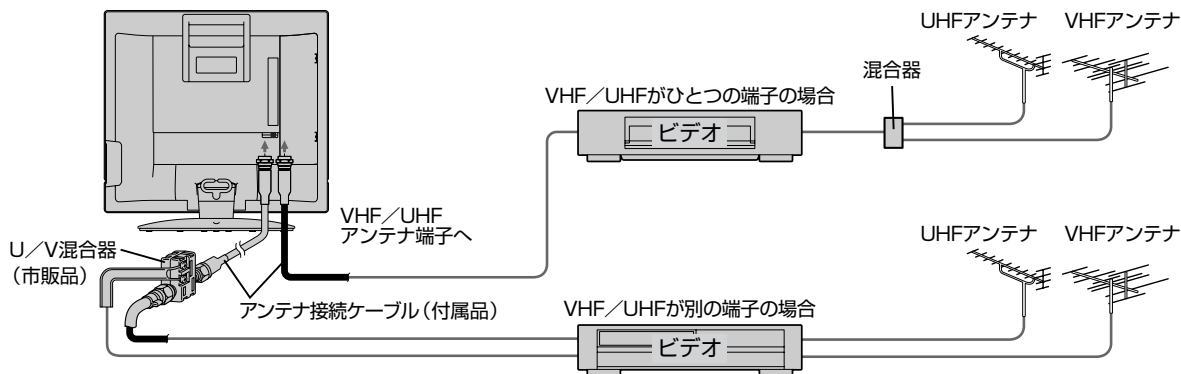
本機はデジタル回路を多く内蔵していますので、きれいな映像でご覧いただくためにはアンテナの接続が重要です。また、アンテナ線のつなぎかたはアンテナ線の形状によって異なります。下図と次ページを参考にして、あてはまる接続を確実に行ってください。

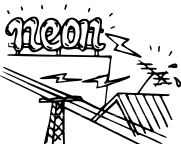
映像にしまが出たり、縦線状の妨害が出るとき

本機のようなプログレッシブ表示に対応したテレビ受像機は、デジタル回路を多く内蔵しています。このためアンテナ接続部のシールドをより強化して、デジタル処理回路からアンテナ線に飛び込むノイズを抑え込むことが、よりきれいな映像でご覧いただくためのコツです。

お願い!
- アンテナ線の接続には、付属のアンテナ接続ケーブルか、同軸ケーブルにF形コネクタを取付けたものを使用してください。
- 平行フィーダ線やF形以外の同軸ケーブル用コネクタは、内部のデジタル回路やパソコン、他のAV機器などからの妨害を受けやすくなりますので使用しないでください。

アンテナ線のつなぎかた

ビデオを通して接続するとき

アンテナ接続ケーブルは付属品をご利用ください。

アンテナの場所

妨害電波の影響をさけるため交通の煩雑な道路、電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離してください。
万一アンテナが倒れた場合の事故を防ぐためにも有効です。
なおアンテナ工事には技術と経験が必要ですので販売店にご相談ください。

アンテナの定期的な点検・交換を

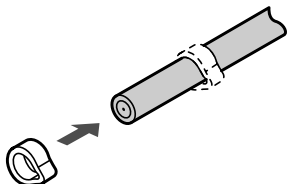
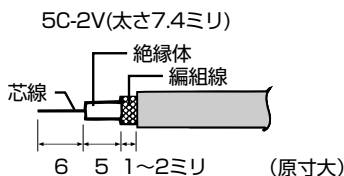
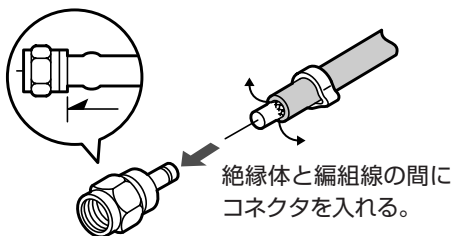
アンテナは屋外にあるため傷みやすく性能が低下します。
映りが悪い時は販売店にご相談ください。

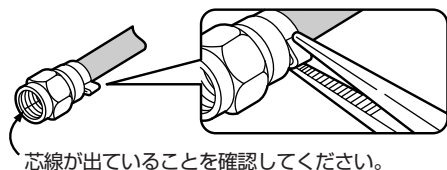
コネクタへのつなぎかた

加工が終れば線を軽くひっぱり接続を確かめます。

F形コネクタの取付けかた例

付属のF形コネクタは、5C-2V(太さ7.4ミリ)専用です。
コネクタは、種類によって多少形状が異なります。

1 付属のリングを同軸ケーブルに通す。

2 先端を加工する。

3 コネクタを図の位置まで入れる。

4 リングをペンチまたはラジオペンチで同軸ケーブルが抜けないようしめつける。

芯線が出ていることを確認してください。

加工が終れば線を軽くひっぱり接続を確かめます。

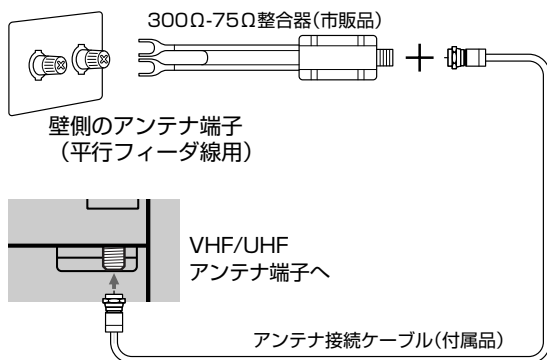
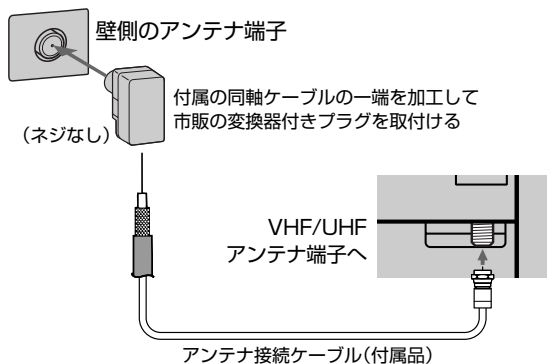
お願い! 芯線と編組線が接触しないこと。
映像と音声が乱れます。

平行フィーダのつなぎかた

お願い!

- 平行フィーダ線はデジタル回路からの妨害を受けやすくなりますのでテレビ本体から離してください。
- お部屋(壁側)のアンテナ端子が平行フィーダ線用端子の場合は、販売店にご相談ください。

■ 壁側の端子が平行フィーダ線用の場合

300Ω-75Ω整合器(市販品)を接続したうえ、アンテナ接続ケーブル(付属品)でVHF/UHFアンテナ端子に接続してください。

■ 壁側の端子がプラグ用の場合

⚠注意

ケーブルの加工時やコネクタとの接続時に、けがをしないよう注意ください。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

●デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、ＢＳアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

●このテレビでデジタル放送をご覧になるには

別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比(アスペクト比)はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

チャンネル設定をする

UHF放送やCATV放送を見るにはチャンネル設定が必要です。
チャンネルは、24個まで設定することができます。

チャンネル設定の進めかた

「地域コード一覧表」を見る。P.34～36

↓

お住まいの地域に最も近い都市名で、チャンネルボタン、放送局、受信チャンネルのすべてが一致していますか?

- はい → 地域コード設定をします。P.29
- いいえ → その他に
  - ●CATV(ケーブルテレビ)で受信している
  - ●わからない

  → 自動チャンネル設定をします。P.30

地上デジタル放送の準備のための「アナログ周波数変更(アナアナ変更・アナアナ変換)」が実施された地域にお住まいの方 → 自動チャンネル設定をします。P.30

↓

チャンネルが正しく設定されているか確認してください。

- 正しく設定できた。 → チャンネル設定完了です。
- 一部のチャンネルが映らない。チャンネルと放送局の番号が違う。 → 手動チャンネル設定で追加や変更をする。P.31～32 → チャンネル設定完了です。
- 映りが悪いので削除したいチャンネルがある。 → 手動チャンネル設定のスキップ設定でチャンネルを削除する。P.31～32 → チャンネル設定完了です。

チャンネル設定完了です。

地域コード設定をする

メモ

- **地域コード設定をすると、**
  - ・リモコンのチャンネルボタン①～⑫に地域コード一覧表に従って自動的に設定されます。 P.34～36
- **地域コード設定の終了後、**
  - ・設定したチャンネルは、①～⑫またはチャンネル∧∨(順・逆)で選局できます。
  - ・お好みのチャンネルボタンに設定し直したいときや、画面表示をリモコンのチャンネルボタンに合わせたいときは、手動チャンネル設定で変更してください。 P.31～32

お知らせ

地域コードに「000」を入力すると、工場出荷時の状態に戻ります。

1 「地域コード一覧表」 P.34～36 を見る

お住まいの地域に最も近い都市名で、チャンネルボタン、放送局、受信チャンネルのすべてが一致しているかどうかを確認してください。

- 一致しなかった場合、CATVで受信している場合、「アナログ周波数変更(アナアナ変更・アナアナ変換)」された地域にお住まいの場合、わからない場合は「自動チャンネル設定」 P.30 を行ってください。

2 メニュー を押す

3 ▲▼で「初期設定」を選び、決定 または◀▶を押す

4 ▲▼で「地域コード設定」を選び、決定 または◀▶を押す

5 チャンネルボタン①～⑩で「地域コード」を入力する

たとえば東京(013)の場合、⑩①③と押します。
間違えたときは、⑪(消去)を押して入力し直してください。

6 決定 を押す

チャンネルの自動選局がスタートします。
地域コード一覧表に従ってチャンネルを設定します。

7 自動選局が終わり、「設定OK」と表示されたら メニュー を押す

自動チャンネル設定をする

1 メニュー○を押す

2 ▲▼で「初期設定」を選び、決定または◀▶を押す

3 ▲▼で「自動チャンネル設定」を選び、決定または◀▶を押す

自動チャンネル設定がスタートします。
設定中は、ざらざらした画面（ノイズ）になることがあります。設定が終わるまで、しばらくお待ちください。

4 自動チャンネル設定が終わり、下の画面が表示されたらメニュー○を押す

初期設定
ブルーバック　オン
自動チャンネル設定
手動チャンネル設定　▷
地域コード設定　▷
画面サイズ　ノーマル
ビデオ出力　オフ

メモ

- **自動チャンネル設定をすると、**
  - ・リモコンのチャンネルボタン①～⑫のうちVHF放送のないボタンにUHF放送などが自動的に設定されます。
  - ・チャンネルボタン①または②に放送のないチャンネルが設定されます。この放送のないチャンネルは、AV出力端子のない機器（ゲーム機など）を接続して見るときに使用します。（CATV放送が視聴できる地域では、このようにならないことがあります。）
  - ・受信できる放送チャンネルが多い場合、チャンネルボタン⑫まで順に自動設定されたあと、ひきつづきC1～C12に自動設定が行われます。
- **自動チャンネル設定の終了後、**
  - ・設定したチャンネルは、①～⑫またはチャンネル∧∨（順・逆）で選局できます。
  - ・お好みのチャンネルボタンに設定し直したいときや、画面表示をリモコンのチャンネルボタンに合わせたいときは、手動チャンネル設定で変更してください。

P.31～32

お知らせ

テレビ本体上面のボタンでも設定することができます。P.9

チャンネルの追加・変更・スキップの設定をする（手動チャンネル設定）

1 を押す

2 ▲▼で「初期設定」を選び、決定または◀▶を押す

3 ▲▼で「手動チャンネル設定」を選び、決定または◀▶を押す

チャンネルの追加や変更をしたいとき

例：リモコンのチャンネルボタン②を押したときに、
UHF放送の32チャンネルが映るようにする

4 ◀▶で「ボタン」の右に「2」を表示させる

- CATV放送のチャンネル設定をするときや、チャンネルボタン①～⑫に空き番号がないときは、「C1」から「C12」を表示させると、同様にチャンネルの設定ができます。

5 ▲▼で「選局」を選び、◀▶で「32」を表示させる

手動チャンネル設定	
ボタン	2
選局	**32**
表示	32
微調整	0
スキップ設定	いいえ

▶を押すと次のように切換わります。

→1 → … → 62 → C13 → … → C38

◀を押すと次のように切換わります

→C38 → … → C13 → 62 → … → 1

「表示」の番号もいっしょに切換わります。

次ページへつづく

画面表示をリモコンのチャンネルボタンと合わせたいとき

手順5で表示させた番号と同じでよい場合は、手順6は行いません。

6 ▲▼で「表示」を選び、◀▶で「2」を表示させる

▶を押すと次のように切換わります。

→1 → … → 62 → C13 → … → C38 →（1へ戻る）

◀を押すと次のように切換わります

→C38 → … → C13 → 62 → … → 1 →（C38へ戻る）

手動チャンネル設定	
ボタン	2
選局	32
表示	**2**
微調整	0
スキップ設定	いいえ

放送局、中継局の送信周波数がずれているとき
周波数をずらして見やすくするとき

通常は手順7は行いません。色が消えたり、しまもようが出ていたり映像が不安定なときに、見やすくなる場合があります。

7 ▲▼で「微調整」を選び、◀▶で見やすい画面になるように調整する

手動チャンネル設定	
ボタン	2
選局	32
表示	2
微調整	**+2**
スキップ設定	いいえ

放送のないチャンネルを飛び越し（スキップ）するとき

「スキップ設定」を「はい」に設定したチャンネルは、チャンネル∧∨で選局するときに飛び越します。
13～62チャンネル、C13～C38チャンネルは、工場出荷時にスキップされています。

例：チャンネルボタン⑤をスキップする

8 ▲▼で「ボタン」を選び、◀▶で「5」を表示させる

手動チャンネル設定	
ボタン	**5**
選局	5
表示	5
微調整	0
スキップ設定	いいえ

9 ▲▼で「スキップ設定」を選び、◀▶で「はい」を選ぶ

手動チャンネル設定	
ボタン	5
選局	5
表示	5
微調整	0
スキップ設定	**はい**

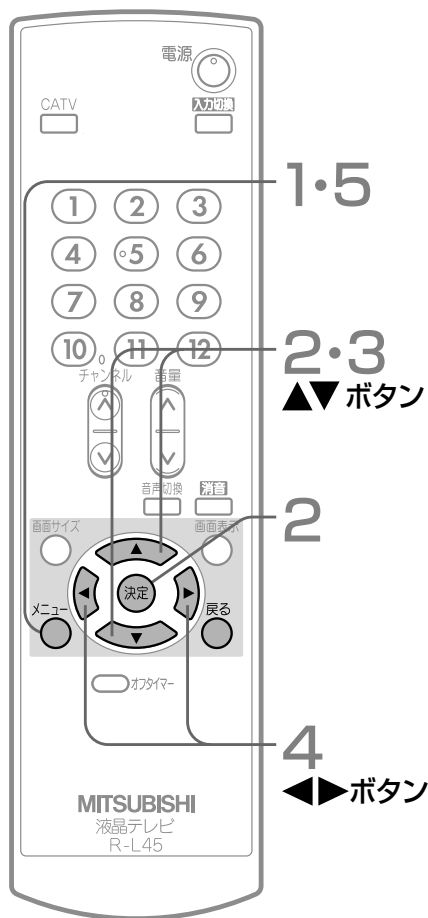
10 メニュー ◯ を押す

お知らせ

テレビ本体上面のボタンでも設定することができます。 P.9

ブルーバックの設定を変更する

外部入力時に他の機器から信号が入力されなかったときは、黒い画面の代わりに青色の画面を表示するように設定されています。
自動的に青画面に切換えたくない場合は、この設定を解除できます。

例：「ブルーバック」の設定を解除する

1 メニュー を押す

2 ▲▼で「初期設定」を選び、決定 を押す

メニュー	
映像設定	▷
音声設定	▷
初期設定	▶
節約設定	▷
オフタイマー	―――

3 ▲▼で「ブルーバック」を選びます

初期設定	
ブルーバック	オン
自動チャンネル設定	
手動チャンネル設定	▷
地域コード設定	▷
画面サイズ	ノーマル
ビデオ出力	オフ

4 ◀▶を押して、「オフ」を選ぶ

初期設定	
ブルーバック	オフ
自動チャンネル設定	
手動チャンネル設定	▷
地域コード設定	▷
画面サイズ	ノーマル
ビデオ出力	オフ

押すごとに「オン」と「オフ」が切換わります。

5 メニュー を押す

お知らせ

テレビ本体上面のボタンでも設定することができます。 P.9

地域コード一覧表

地域コード設定 P.29 で入力する「地域コード」の一覧表です。(2004年12月現在)

地域コードが複数ある都市の場合はいずれかのコードで設定し、映りが悪くなる場合はもう一方のコードで設定し直してください。

(例)

チャンネルボタン…リモコンのチャンネルボタン

放送局…………………その都市で受信できる放送局名

受信チャンネル……放送局のチャンネル番号

お知らせ

- **共同受信、ケーブルテレビをご覧になる場合、および「アナログ周波数変更(アナアナ変更・アナアナ変換)」対象地域にお住まいの方は、自動チャンネル設定をしてください。** P.30
- 受信チャンネルが変更になった場合は、「手動チャンネル設定」で「選局」の番号を新しいチャンネル番号に変更してください。 P.31～32

都道府県	都市名	地域コード	チャンネルボタン											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	札幌	001	北海道放送 1		NHK総合 3	テレビ北海道 17	札幌テレビ 5			北海道文化 27		北海道テレビ 35		NHK教育 12
	江別	133	北海道放送 1		NHK総合 3		札幌テレビ 5			北海道文化 27		北海道テレビ 35	テレビ北海道 17	NHK教育 12
	函館	052	テレビ北海道 21	北海道文化 27	北海道テレビ 35	NHK総合 4		北海道放送 6				NHK教育 10		札幌テレビ 12
	小樽	124		NHK教育 2		北海道テレビ 4	北海道文化 26		札幌テレビ 7		北海道放送 9		NHK総合 11	テレビ北海道 24
	旭川	048		NHK教育 2	北海道文化 37	テレビ北海道 33	北海道テレビ 39		札幌テレビ 7		NHK総合 9		北海道放送 11	
	名寄	134				NHK総合 4		札幌テレビ 6	北海道テレビ 24	北海道文化 26	テレビ北海道 33	北海道放送 10		NHK教育 12
	稚内	125		北海道文化 26		NHK総合 28		札幌テレビ 22		北海道テレビ 24		北海道放送 10		NHK教育 30
	北見	049		NHK教育 2		北海道テレビ 61	北海道文化 59		札幌テレビ 7		NHK総合 9		北海道放送 53	
	網走	066	北海道放送 1		NHK総合 3		札幌テレビ 5		北海道文化 27		北海道テレビ 35			NHK教育 12
	室蘭	135		NHK教育 2	北海道文化 37		北海道テレビ 39		札幌テレビ 7		NHK総合 9		北海道放送 11	テレビ北海道 29
	苫小牧	123		NHK教育 49		北海道テレビ 61	北海道文化 53		札幌テレビ 57		NHK総合 51		北海道放送 55	テレビ北海道 47
	帯広	050	北海道文化 32		北海道テレビ 34	NHK総合 4		北海道放送 6				札幌テレビ 10		NHK教育 12
	釧路	051		NHK教育 2	北海道テレビ 39	北海道文化 41			札幌テレビ 7		NHK総合 9		北海道放送 11	
青森	青森/弘前	002	青森放送 1		NHK総合 3	青森朝日 34	NHK教育 5							青森テレビ 38
	八戸	053				青森朝日 31			NHK教育 7		NHK総合 9		青森放送 11	青森テレビ 33
	むつ	101				NHK総合 4	青森朝日 56	青森テレビ 58	岩手めんこい 29			青森放送 10		NHK教育 12
岩手	盛岡	003	東北放送 1			NHK総合 4		岩手放送 6		NHK教育 8	岩手朝日 31	テレビ岩手 35		岩手めんこい 33
	釜石	071		NHK総合 2		岩手朝日 62		岩手めんこい 60		テレビ岩手 58		岩手放送 10		NHK教育 12
	二戸1	136		岩手放送 2			NHK総合 5			岩手めんこい 29	岩手朝日 27	テレビ岩手 37		NHK教育 12
	二戸2	137		岩手放送 2			NHK総合 5			岩手めんこい 29	岩手朝日 61	テレビ岩手 37		NHK教育 12
宮城	仙台/石巻1	004	東北放送 1		NHK総合 3		NHK教育 5		東日本放送 32		宮城テレビ 34			仙台放送 12
	石巻2	072	東北放送 59		NHK総合 51		NHK教育 49		東日本放送 61		宮城テレビ 55			仙台放送 57
	気仙沼	102		NHK総合 2		東北放送 4		仙台放送 6		宮城テレビ 37		NHK教育 10		東日本放送 43
秋田	秋田	005		NHK教育 2			秋田朝日 31				NHK総合 9		秋田放送 11	秋田テレビ 37
	大館	054	青森放送 1			NHK総合 4	秋田朝日 59	秋田放送 6		NHK教育 8				秋田テレビ 57
	大曲	138		NHK教育 43			秋田朝日 41				NHK総合 45		秋田放送 47	秋田テレビ 51
山形	山形	006		さくらんぼテレビ 30		NHK教育 4		テレビュー山形 36		NHK総合 8		山形放送 10		山形テレビ 38
	米沢	139		さくらんぼテレビ 60		NHK教育 50		テレビュー山形 56		NHK総合 52		山形放送 54		山形テレビ 58
	鶴岡	055	山形放送 1		NHK総合 3		さくらんぼテレビ 24	NHK教育 6		テレビュー山形 22				山形テレビ 39
	酒田	140	山形放送 1	さくらんぼテレビ 24	NHK総合 3			NHK教育 6		テレビュー山形 22				山形テレビ 39
福島	福島	007	東北放送 1	NHK教育 2		テレビュー福島 31		福島中央 33			NHK総合 9	福島放送 35	福島テレビ 11	仙台放送 12
	会津若松	056	NHK総合 1		NHK教育 3	テレビュー福島 47		福島テレビ 6		福島中央 37		福島放送 41		仙台放送 12
	いわき	057		テレビュー福島 32		NHK総合 4		福島中央 34		福島テレビ 8		NHK教育 10		福島放送 36
	郡山	141		NHK教育 2		テレビュー福島 31		福島中央 33			NHK総合 9	福島放送 35	福島テレビ 11	
茨城	水戸	008	NHK総合 44		NHK教育 46	日本テレビ 42		TBSテレビ 40		フジテレビ 38		テレビ朝日 36		テレビ東京 32
	日立	073	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54		TBSテレビ 56		フジテレビ 58		テレビ朝日 60		テレビ東京 62
栃木	宇都宮1	009	NHK総合 29		NHK教育 27	日本テレビ 25	とちぎTV 31	TBSテレビ 23		フジテレビ 21		テレビ朝日 19		テレビ東京 17
	宇都宮2	201	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53	とちぎTV 31	TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 41		テレビ東京 44
	矢板1	074	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53	とちぎTV 33	TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
	矢板2	202	NHK総合 40		NHK教育 30	日本テレビ 36	とちぎTV 33	TBSテレビ 42		フジテレビ 45		テレビ朝日 59		テレビ東京 61

次ページへつづく

CATV(ケーブルテレビ)放送について

このテレビではCATV13チャンネルから38チャンネル(C13～C38)の放送を受信することができます。(受信はサービスの行われている地域のみ可能です。)

CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブル放送の受信には、ホームターミナル(アダプター)が必要です。くわしくはCATV会社にお問合わせください。

共同受信の場合について

マンションなどで共同受信(壁にアンテナコンセントがある)の場合、どんな放送が受信できるか、管理人または管理会社にお問合わせください。

チャンネル表示と画面の内容が一致しないときは、チャンネルの手動設定で設定をし直すことができます。 P.31～32

アナログ周波数変更について

(アナアナ変更・アナアナ変換)

アナログ周波数変更とは、地上デジタル放送がUHF帯域で送信されるため、現行のUHFチャンネルを別のUHFチャンネルに移動させる「アナログ受信対策」を行うことです。アナアナ変更やアナアナ変換と呼ばれることもあります。

都道府県	都市名	地域コード	チャンネルボタン 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
群馬	前橋	010	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54	群馬テレビ 48	TBSテレビ 56	放送大学 40	フジテレビ 58		テレビ朝日 60		テレビ東京 62
	桐生1	075	NHK総合 43		NHK教育 45	日本テレビ 39	群馬テレビ 41	TBSテレビ 37		フジテレビ 35		テレビ朝日 33		テレビ東京 31
	桐生2	203	NHK総合 51		NHK教育 57	日本テレビ 53	群馬テレビ 41	TBSテレビ 55		フジテレビ 35		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
	伊勢崎	142	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54	群馬テレビ 48	TBSテレビ 56	テレビ埼玉 38	フジテレビ 58		テレビ朝日 60		テレビ東京 62
	高崎	143	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54	群馬テレビ 48	TBSテレビ 56		フジテレビ 58	テレビ埼玉 38	テレビ朝日 60		テレビ東京 62
	沼田/富岡	122	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53	群馬テレビ 47	TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
埼玉	さいたま(浦和)	011	NHK総合 1	MXテレビ 14	NHK教育 3	日本テレビ 4	放送大学 16	TBSテレビ 6	テレビ埼玉 38	フジテレビ 8		テレビ朝日 10	群馬テレビ 48	テレビ東京 12
	熊谷1/児玉1	076	NHK総合 33		NHK教育 35	日本テレビ 25	テレビ埼玉 28	TBSテレビ 23		フジテレビ 21		テレビ朝日 19		テレビ東京 17
	熊谷2/児玉2	204	NHK総合 51		NHK教育 35	日本テレビ 53	テレビ埼玉 30	TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
	秩父	144	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53		TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59	テレビ埼玉 47	テレビ東京 61
千葉	千葉	012	NHK総合 1	MXテレビ 14	NHK教育 3	日本テレビ 4	放送大学 16	TBSテレビ 6	TVKテレビ 42	フジテレビ 8	千葉テレビ 46	テレビ朝日 10		テレビ東京 12
	銚子	077	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53	千葉テレビ 39	TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
東京	東京	013	NHK総合 1	MXテレビ 14	NHK教育 3	日本テレビ 4	放送大学 16	TBSテレビ 6	TVKテレビ 42	フジテレビ 8	千葉テレビ 46	テレビ朝日 10	テレビ埼玉 38	テレビ東京 12
	多摩1	117	NHK総合 30	MXテレビ 28	NHK教育 32	日本テレビ 26	放送大学 16	TBSテレビ 24		フジテレビ 22		テレビ朝日 20		テレビ東京 18
	多摩2	206	NHK総合 49	MXテレビ 61	NHK教育 47	日本テレビ 51	放送大学 16	TBSテレビ 53		フジテレビ 55		テレビ朝日 57		テレビ東京 59
	八王子1	078	NHK総合 51		NHK教育 49	日本テレビ 53		TBSテレビ 55		フジテレビ 57		テレビ朝日 59		テレビ東京 61
	八王子2	205	NHK総合 33		NHK教育 29	日本テレビ 35		TBSテレビ 37		フジテレビ 31		テレビ朝日 45		テレビ東京 62
神奈川	横浜	014	NHK総合 52	MXテレビ 14	NHK教育 3	日本テレビ 4	放送大学 16	TBSテレビ 6	TVKテレビ 42	フジテレビ 8		テレビ朝日 10		テレビ東京 12
	横浜みなと	116	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54	放送大学 16	TBSテレビ 56	TVKテレビ 48	フジテレビ 58		テレビ朝日 60		テレビ東京 62
	茅ヶ崎	145	NHK総合 33		NHK教育 29	日本テレビ 35		TBSテレビ 37		フジテレビ 39		テレビ朝日 41	TVKテレビ 31	テレビ東京 43
	平塚	079	NHK総合 33		NHK教育 29	日本テレビ 35	TVKテレビ 31	TBSテレビ 37		フジテレビ 39		テレビ朝日 41		テレビ東京 43
	秦野	127	NHK総合 47		NHK教育 49	日本テレビ 51		TBSテレビ 53	TVKテレビ 61	フジテレビ 55		テレビ朝日 57		テレビ東京 59
	小田原	126	NHK総合 52		NHK教育 50	日本テレビ 54		TBSテレビ 56	TVKテレビ 46	フジテレビ 58		テレビ朝日 60		テレビ東京 62
新潟	新潟/長岡	015			新潟テレビ21 21	テレビ新潟 29	新潟放送 5			NHK総合 8		新潟総合 35		NHK教育 12
	上越(直江津)	080	NHK教育 1		NHK総合 3			新潟総合 33		テレビ新潟 27		新潟放送 10		新潟テレビ21 37
	高田	114				テレビ新潟 27	新潟放送 5	新潟総合 33		NHK総合 8		新潟テレビ21 37		NHK教育 12
富山	富山	016	北日本放送 1		NHK総合 3			チューリップテレビ 32				NHK教育 10		富山テレビ 34
	高岡	081	北日本放送 1		NHK総合 3							NHK教育 10	チューリップテレビ 32	富山テレビ 34
石川	金沢	017	北日本放送 1			NHK総合 4		北陸放送 6	北陸朝日 25	NHK教育 8		テレビ金沢 33		石川テレビ 37
	小松	147		石川テレビ 37		NHK総合 4		北陸放送 6		NHK教育 8		テレビ金沢 33		北陸朝日 25
	七尾	082					NHK教育 5			北陸朝日 59	NHK総合 9	テレビ金沢 57	北陸放送 11	石川テレビ 55
福井	福井	018			NHK教育 3			北陸放送 6			NHK総合 9		福井放送 11	福井テレビ 39
	敦賀	083				福井テレビ 38		NHK総合 6		福井放送 8				NHK教育 12
山梨	甲府	019	NHK総合 1		NHK教育 3	日本テレビ 4	山梨放送 5	TBSテレビ 6	テレビ山梨 37	フジテレビ 8		テレビ朝日 10		テレビ東京 12
長野	長野1	119		NHK総合 44	長野朝日 50		テレビ信州 40		長野放送 42		NHK教育 46		信越放送 48	
	長野2	020		NHK総合 2	長野朝日 20		テレビ信州 30		長野放送 38		NHK教育 9		信越放送 11	
	松本	067		NHK総合 44	長野朝日 50		テレビ信州 48		長野放送 42		NHK教育 46		信越放送 40	
	岡谷/諏訪	146				NHK総合 4	テレビ信州 59	信越放送 6		NHK教育 8	長野放送 47	長野朝日 61		
	飯田	058			NHK教育 3	NHK総合 4	テレビ信州 42	信越放送 6		長野放送 40		長野朝日 44		
岐阜	岐阜	021	東海テレビ 1		NHK総合 39		中部日本 5	テレビ愛知 25	三重テレビ 33	岐阜放送 37	NHK教育 9		名古屋テレビ 11	中京テレビ 35
	各務原	084	東海テレビ 1		NHK総合 3		中部日本 5	テレビ愛知 25	中京テレビ 35	岐阜放送 37	NHK教育 9		名古屋テレビ 11	
	大垣	150	東海テレビ 1		NHK総合 39	三重テレビ 33	中部日本 5		中京テレビ 35		NHK教育 9	岐阜放送 37	名古屋テレビ 11	テレビ愛知 25
	中津川	109	中京テレビ 26	岐阜放送 28		NHK総合 4		名古屋テレビ 6		中部日本 8		東海テレビ 10		NHK教育 12
	高山	108	NHK教育 2	NHK総合 4	中部日本 6	東海テレビ 8	名古屋テレビ 12	中京テレビ 26	岐阜放送 38					
静岡	静岡	022		NHK教育 2		静岡第一 31		静岡朝日 33			NHK総合 9		静岡放送 11	テレビ静岡 35
	清水/焼津	149		NHK教育 2	静岡第一 31		静岡朝日 33		テレビ静岡 35		NHK総合 9		静岡放送 11	
	藤枝	106	NHK教育 44	NHK総合 42	静岡放送 40	静岡第一 24	静岡朝日 26	テレビ静岡 38						
	島田	105	NHK教育 3	NHK総合 1	静岡放送 5	静岡第一 48	静岡朝日 50	テレビ静岡 58						
	浜松	059	東海テレビ 1	静岡第一 30		NHK総合 4	中部日本 5	静岡放送 6		NHK教育 8		静岡朝日 28		テレビ静岡 34
	富士	103	静岡第一 27	静岡朝日 29	テレビ静岡 39	静岡放送 41	NHK総合 52	NHK教育 54						
	富士宮	148		NHK教育 54	静岡第一 27		静岡朝日 29		テレビ静岡 39		NHK総合 52		静岡放送 41	
	沼津	112		NHK教育 2	静岡第一 31	静岡朝日 33	テレビ静岡 35				NHK総合 9		静岡放送 11	
	三島	104	NHK教育 51	NHK総合 53	静岡放送 55	静岡朝日 57	テレビ静岡 59	静岡第一 61						
愛知	名古屋	023	東海テレビ 1		NHK総合 3		中部日本 5	テレビ愛知 25	三重テレビ 33	岐阜放送 37	NHK教育 9		名古屋テレビ 11	中京テレビ 35
	豊橋	085	東海テレビ 56		NHK総合 54		中部日本 62		中京テレビ 58		NHK教育 50		名古屋テレビ 60	テレビ愛知 52
	豊田	113	東海テレビ 57		NHK総合 53	テレビ愛知 49	中部日本 55		中京テレビ 59		NHK教育 51		名古屋テレビ 61	
	豊川	151	東海テレビ 56		NHK総合 54		中部日本 62		中京テレビ 58	岐阜放送 37	NHK教育 50	三重テレビ 33	名古屋テレビ 60	テレビ愛知 52
三重	津	024	東海テレビ 1		NHK総合 31		中部日本 5	テレビ愛知 25	三重テレビ 33		NHK教育 9		名古屋テレビ 11	中京テレビ 35
	伊勢	086	東海テレビ 57		NHK総合 53	三重テレビ 59	中部日本 55		中京テレビ 47		NHK教育 49		名古屋テレビ 61	
	名張	107	NHK教育 50		NHK総合 52		中京テレビ 54		名古屋テレビ 56		三重テレビ 58		中部日本 60	東海テレビ 62
滋賀	大津	025		NHK総合 28		毎日放送 36		朝日放送 38	KBS京都 34	関西テレビ 40	びわこ放送 30	読売テレビ 42		NHK教育 46
	彦根	087		NHK総合 52	びわこ放送 56	毎日放送 54		朝日放送 58	KBS京都 34	関西テレビ 60		読売テレビ 62		NHK教育 48
	湖南/甲賀	110		NHK総合 49		毎日放送 55		朝日放送 57	KBS京都 34	関西テレビ 59	びわこ放送 53	読売テレビ 61		NHK教育 51
京都	京都1	026		NHK総合 32	KBS京都 34	毎日放送 4	テレビ大阪 19	朝日放送 6		関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 12
	京都2	120		NHK総合 2	KBS京都 34	毎日放送 4	テレビ大阪 19	朝日放送 6	サンテレビ 36	関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 12
	山科	121	びわこ放送 41	NHK総合 52	KBS京都 62	毎日放送 54		朝日放送 56		関西テレビ 58		読売テレビ 60		NHK教育 50
	宇治	152		NHK総合 2	KBS京都 34	毎日放送 4	テレビ大阪 19	朝日放送 6		関西テレビ 8	サンテレビ 36	読売テレビ 10		NHK教育 12
	亀岡	111		NHK総合 43	テレビ大阪 19	毎日放送 33		朝日放送 35	KBS京都 41	関西テレビ 37		読売テレビ 39		NHK教育 45
	福知山	128		NHK総合 50		毎日放送 54		朝日放送 58	KBS京都 56	関西テレビ 60		読売テレビ 62		NHK教育 52
	舞鶴	088		NHK総合 51	KBS京都 57	毎日放送 53		朝日放送 55		関西テレビ 59		読売テレビ 61		NHK教育 49

次ページへつづく

都道府県	都市名	地域コード	チャンネルボタン											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
大阪	大阪	027		NHK総合 2	テレビ大阪 19	毎日放送 4	サンテレビ 36	朝日放送 6	KBS京都 34	関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 12
	枚方	068		NHK総合 2	テレビ大阪 21	毎日放送 4	サンテレビ 36	朝日放送 6	KBS京都 34	関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 12
兵庫	神戸1	028		NHK総合 28	サンテレビ 36	毎日放送 18	テレビ大阪 19	朝日放送 20		関西テレビ 22		読売テレビ 24		NHK教育 26
	神戸2	027		NHK総合 2	テレビ大阪 19	毎日放送 4	サンテレビ 36	朝日放送 6	KBS京都 34	関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 12
	神戸3	207		NHK総合 28	サンテレビ 36	毎日放送 31	テレビ大阪 19	朝日放送 41		関西テレビ 43		読売テレビ 47		NHK教育 45
	神戸灘	154		NHK総合 52	サンテレビ 62	毎日放送 54		朝日放送 56		関西テレビ 58		読売テレビ 60	テレビ大阪 19	NHK教育 50
	川西	129		NHK総合 29		毎日放送 35		朝日放送 37		関西テレビ 39	サンテレビ 33	読売テレビ 41		NHK教育 31
	明石/北淡	118		NHK総合 51	サンテレビ 55	毎日放送 53		朝日放送 57		関西テレビ 59		読売テレビ 61		NHK教育 49
	加古川	155		NHK総合 51	サンテレビ 55	毎日放送 53		朝日放送 57		関西テレビ 59		読売テレビ 61	テレビ大阪 19	NHK教育 49
	姫路/豊岡/城崎	089		NHK総合 50	サンテレビ 56	毎日放送 54		朝日放送 58		関西テレビ 60		読売テレビ 62		NHK教育 52
	三木	130		NHK総合 44		毎日放送 34		朝日放送 38		関西テレビ 40	サンテレビ 36	読売テレビ 42		NHK教育 46
奈良	奈良	029		NHK総合 2		毎日放送 4	テレビ大阪 19	朝日放送 6		関西テレビ 8		読売テレビ 10	奈良テレビ 55	NHK教育 12
	生駒	090		NHK総合 2	奈良テレビ 26	毎日放送 4		朝日放送 6		関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 22
	五條	153		NHK総合 43	テレビ大阪 19	毎日放送 33	KBS京都 34	朝日放送 35	奈良テレビ 41	関西テレビ 37	サンテレビ 36	読売テレビ 39		NHK教育 45
和歌山	和歌山1	030		NHK総合 32		毎日放送 42	テレビ和歌山 30	朝日放送 44		関西テレビ 46		読売テレビ 48		NHK教育 26
	和歌山2	208		NHK総合 32		毎日放送 42	テレビ和歌山 30	朝日放送 44		関西テレビ 46		読売テレビ 48		NHK教育 25
	海南/田辺	091		NHK総合 50	テレビ和歌山 56	毎日放送 54		朝日放送 58		関西テレビ 60		読売テレビ 62		NHK教育 52
鳥取	鳥取	031	日本海テレビ 1		NHK総合 3	NHK教育 4						山陰放送 22		山陰中央 24
	米子	092	日本海テレビ 30	山陰中央 34			NHK総合（鳥取） 32	NHK総合（島根） 6				山陰放送 10		NHK教育 12
島根	松江	032	日本海テレビ 30					NHK総合 6		山陰中央 34		山陰放送 10		NHK教育 12
	浜田	061		NHK総合 2	日本海テレビ 54		山陰放送 5			山陰中央 58	NHK教育 9			
岡山	岡山	033	テレビせとうち 23		NHK教育 3		NHK総合 5	瀬戸内海放送 25	岡山放送 35		西日本放送 9		山陽放送 11	
	津山	093		NHK総合 2	テレビせとうち 56	西日本放送 58	岡山放送 60	瀬戸内海放送 62	山陽放送 7					NHK教育 12
	笠岡	156		NHK総合 2		NHK教育 4	テレビせとうち 19	山陽放送 6			西日本放送 17	瀬戸内海放送 21	岡山放送 60	
広島	広島	034	テレビ新広島 31		NHK総合 3	中国放送 4			NHK教育 7		広島ホームテレビ 35			広島テレビ 12
	呉	131	NHK教育 1		広島ホームテレビ 24		広島テレビ 5		テレビ新広島 26		中国放送 9		NHK総合 11	
	尾道	157	NHK総合 1			広島ホームテレビ 24			NHK教育 7	テレビ新広島 26		中国放送 10		広島テレビ 12
	福山1	060	NHK総合 1		テレビ新広島 26		広島ホームテレビ 24		NHK教育 7			中国放送 10		広島テレビ 12
	福山2	115	テレビ新広島 54	広島ホームテレビ 57	NHK教育 3		NHK総合 5		中国放送 7				広島テレビ 11	
山口	山口	035	NHK教育 1	九州朝日 2			山口朝日 28		テレビ山口 38	RKB毎日 8	NHK総合 9	テレビ西日本 10	山口放送 11	
	徳山/防府	158	NHK教育 1				山口朝日 28		テレビ山口 38		NHK総合 9		山口放送 11	
	岩国	160	NHK教育 1				山口朝日 28		テレビ山口 22		NHK総合 9		山口放送 11	
	宇部	159	NHK教育 14				山口朝日 31		テレビ山口 20		NHK総合 16	テレビ西日本 10	山口放送 18	
	下関	094	山口朝日 21	九州朝日 2	テレビ山口 33	山口放送 4	福岡放送 35	NHK総合（福岡） 6	TVQ九州 23	RKB毎日 8	NHK総合（山口） 39	テレビ西日本 10	NHK教育（山口） 41	NHK教育（福岡） 12
徳島	徳島	036	四国放送 1		NHK総合 3	毎日放送 4		朝日放送 6		関西テレビ 8		読売テレビ 10		NHK教育 38
香川	高松	037	テレビせとうち 19		NHK教育 39		NHK総合 37		瀬戸内海放送 33		西日本放送 41		山陽放送 29	岡山放送 31
	丸亀	095	テレビせとうち 16	山陽放送 18	西日本放送 20	岡山放送 22	NHK教育 40	瀬戸内海放送 42	NHK総合 44					
愛媛	松山	038		NHK教育 2				NHK総合 6		あいテレビ 29	愛媛朝日 25	南海放送 10		愛媛放送 37
	今治	132		NHK教育 30				NHK総合 32		あいテレビ 27	愛媛朝日 17	南海放送 34		愛媛放送 36
	新居浜	062		NHK総合 2		NHK教育 4		南海放送 6	愛媛朝日 14	あいテレビ 27				愛媛放送 36
	宇和島	161	NHK教育 1			あいテレビ 34		NHK総合 6		愛媛放送 32	愛媛朝日 16	南海放送 10		
高知	高知	039				NHK総合 4		NHK教育 6		高知放送 8		テレビ高知 38		高知さんさん 40
	中村	096	NHK総合 1	テレビ高知 32	高知放送 3	高知さんさん 14							NHK教育 11	
福岡	福岡	040	九州朝日 1		NHK総合 3	RKB毎日 4	TVQ九州 19	NHK教育 6			テレビ西日本 9			福岡放送 37
	北九州	063		九州朝日 2		福岡放送 35	TVQ九州 23	NHK総合 6		RKB毎日 8		テレビ西日本 10		NHK教育 12
	久留米	100	NHK総合 46	RKB毎日 48	福岡放送 52	NHK教育 54	九州朝日 57	テレビ西日本 60	TVQ九州 14					
	大牟田	069	九州朝日 58		NHK総合 53	RKB毎日 61	TVQ九州 19	NHK教育 50			テレビ西日本 55			福岡放送 43
	行橋	162		九州朝日 57	TVQ九州 19	福岡放送 43		NHK総合 49		RKB毎日 60		テレビ西日本 54		NHK教育 46
佐賀	佐賀	041	TVQ九州 14	サガテレビ 36	NHK総合 38	NHK教育 40	RKB毎日 48	福岡放送 52	九州朝日 57	テレビ西日本 60	NHK総合（熊本） 9		熊本放送 11	
	伊万里	097	NHK教育 44		福岡放送 52	サガテレビ 41	TVQ九州 14	九州朝日 57		RKB毎日 48	NHK総合 51	テレビ西日本 60	熊本放送 11	
長崎	長崎	042	NHK教育 1		NHK総合 3		長崎放送 5		長崎国際 25		長崎文化 27		テレビ長崎 37	
	諫早	163	NHK教育 45		NHK総合 47		長崎放送 49		長崎国際 20		長崎文化 24		テレビ長崎 42	
	佐世保	070		NHK教育 2					テレビ長崎 35	NHK総合 8	長崎文化 31	長崎放送 10	長崎国際 17	
熊本	熊本	043		NHK教育 2	熊本朝日 16	熊本県民 22		テレビ熊本 34			NHK総合 9		熊本放送 11	
	八代	164		NHK教育 2	熊本朝日 16		熊本県民 22		テレビ熊本 34		NHK総合 9		熊本放送 11	
	水俣	098	NHK教育 1		熊本朝日 32	NHK総合 4		熊本放送 6		熊本県民 36		テレビ熊本 38		
大分	大分/別府	044			NHK総合 3		大分放送 5		テレビ大分 36		大分朝日 24			NHK教育 12
	中津	099			NHK総合 48		大分放送 51	大分朝日 17	テレビ大分 37					NHK教育 45
宮崎	宮崎	045			テレビ宮崎 35					NHK総合 8		宮崎放送 10		NHK教育 12
	延岡	064		NHK教育 2		NHK総合 4		宮崎放送 6		テレビ宮崎 39				
	都城	165						テレビ宮崎 35		NHK総合 8		宮崎放送 10		NHK教育 12
鹿児島	鹿児島	046	南日本放送 1		NHK総合 3		NHK教育 5		鹿児島放送 32		鹿児島テレビ 38		鹿児島読売 30	
	阿久根	065		鹿児島読売 17		鹿児島放送 23		鹿児島テレビ 35		NHK総合 8		南日本放送 10		NHK教育 12
	鹿屋	166		NHK教育 2		NHK総合 4		南日本放送 6		鹿児島放送 31		鹿児島テレビ 33		鹿児島読売 25
沖縄	那覇	047		NHK総合 2						沖縄テレビ 8	琉球朝日 28	琉球放送 10		NHK教育 12

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に、次のことをお調べください。
それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買上げの販売店にご連絡ください。

	このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
電源	電源が入らない。	●電源プラグ・コネクタが抜けていませんか。 ●主電源が「切」になっていませんか。 ●リモコンで電源を入れてみてください。	12 13
	急に電源が切れた。	●無操作節電、無信号節電が「オン」になっていませんか。 ●オフタイマーの設定がされていないか確認してください。	21 16
リモコン	リモコンで操作できない。	●リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ●リモコンの乾電池の ⊕ ⊖ が逆に入っていませんか。 ●テレビのリモコン受光部に正しく向けていますか。 ●テレビのリモコン受光部に強い照明などが当っていませんか。	7
	チャンネル∧∨ボタンで、特定のチャンネルだけ選べない。	●スキップされていませんか。 →選びたいチャンネルのスキップを解除してください。 13～62チャンネル、C13～C38チャンネルは工場出荷時にスキップされています。	31～32
テレビを見ているとき	映りが悪い。	●アンテナ接続コネクタへのつなぎかたを確認してください。 ●アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。 ●アンテナが風でこわれたり、まがったりしていませんか。 ●アンテナは正しい方向に向いていますか。 ●ビデオを接続しているときに、ビデオのテレビ／ビデオ切換がビデオになっていませんか。 ●映像の調節を確認してください。 ●チャンネルの設定をやり直してください。	26～27 18～19 28～36
	映像にしまが出る。 色のしまが出る。 色が消える。 縦線状の妨害が見える。	●アンテナやアンテナ端子への妨害電波が考えられます。 →アンテナ線の接続(シールド)には、付属のアンテナ接続ケーブル、F形コネクタをご使用ください。 本機はプログレッシブ対応のため、デジタル回路を多く内蔵しています。デジタル回路からアンテナ線に入るノイズを抑えるために、付属のアンテナ接続ケーブルやF形コネクタを使って、正しくアンテナ接続してください。 →アンテナの位置、高さ、方向を調節して改善できる場合があります。 →近くにパソコンなどのデジタル機器がある場合、電源を切ってみてください。 ●ビデオ映像を見ている場合は、接続を確認してください。	26～27 22
	音声に異音が入ったり映像にノイズが出る。	●テレビや接続機器の近くで携帯電話や無線機、デジタル機器を使用していませんか。 →携帯電話やデジタル機器などをテレビから離して使用してください。	
	ときどきはんてんが出る。	●自動車、オートバイ、電車、ヘアドライヤーなどからの妨害電波が入っています。 →アンテナを原因となるものから離してください。	
	映像が不安定なとき、一瞬画面に白ノイズが出る。	●液晶を駆動させるための信号が欠落したときなどに発生するもので、故障ではありません。	
	二重三重に映る。	●地上波の場合、ビルなどで反射した電波が入っています。 →アンテナの位置、高さ、方向などを調節してください。	
	色がつかない。 色がおかしい。	●色のこさの調節をしてください。 ●色あいの調節をしてください。 ●チャンネルの設定をやり直してください。 ●S端子、D端子の場合、接続不良がないか確認してください。	18～19 18～19 28～36
	映像は出るが、音が出ない。	●消音になっていませんか。または音量が0になっていませんか。 ●ヘッドホン端子にヘッドホンが差込まれていませんか。	8 9
	音は出るが、映像が出ない。	●「映像」または「明るさ」の設定が「0」になっていませんか。 →「映像設定」の「映像」または「明るさ」の設定値を上げてください。	18～19

	このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
テレビを見ているとき	映像も音も出ない。	●ビデオ入力端子と入力切換ボタンの操作が合っていますか。 ●外部機器の接続コードがはずれていませんか。	22〜23
	ステレオ放送がモノラルになる。	●「モノラルオン」になっていませんか。	14
	ビデオを見ているときに、片側のスピーカから音が出ない。	●ビデオ入力端子の接続コードがはずれていないか調べてください。	
	音が大きくなったり小さくなったりする。	●番組本編がモノラル放送でCMがステレオ放送のとき、CMの音が大きく聞こえることがあります。	
	画面の高さが圧縮されて、上下に黒い帯が出る。	●画面サイズが「フル」になっていませんか。 →画面サイズボタンを押して、「ノーマル」を選んでください。	15
	画面が暗い。	●電力量節約「オン」になっていませんか。 ●映像の調節を確認してください。 ●電源「入」の直後は暗い場合があります。2〜3分で正常な明るさになります。	20 18〜19
	画面上に黒点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある。	●液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。 →液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、0.01%以下で画素欠けや常時点灯するものがありますのでご了承ください。	
	画面が暗くなった、ちらつく、表示しなくなった。	●「映像設定」、「節約設定」を確認してください。 ●液晶パネルに使用している蛍光灯(バックライト)には寿命があります。画面が暗くなったり、ちらついたり、表示しなくなった場合は、販売店または「お客さま修理窓口」にご相談ください。	18〜21 42〜43
	チャンネル表示が消えない。	●画面表示ボタンを押してみてください。	8
	リモコンのチャンネルボタンの番号と画面の表示がちがう。	●手動チャンネル設定で表示を合わせることができます。	31〜32
その他	ビデオ出力が出ない。	●ビデオ出力の設定を確認してください。	24〜25
	テレビからときどき「ピシッ」と音がする。	●室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮するときに発生する音です。電源を切った状態でもなります。画面や音声に異常がなければ心配ありません。	

アナログ周波数変更(アナアナ変更・アナアナ変換)

地上デジタル放送がUHF帯域で送信されるため、現行のUHFチャンネルを別のUHFチャンネルに移動させる「アナログ受信対策」を行うことです。

コンポーネント映像

色同士の干渉を避けるために、映像信号を輝度・赤系統・青系統の3つの信号(緑系統は3つの信号から自動算出)に分けて、それぞれの専用回路で信号を処理したあと、画面に映すときに合成して映像にします。色のキレ、ちらつき感が改善され、より自然に近い映像を楽しむことができます。

BSデジタル放送/地上デジタル放送

BSデジタル放送/地上デジタル放送を視聴するには、専用のBSデジタル/地上デジタルチューナーが必要です。

デジタル放送の特長

- 高画質・高音質
- 1つの放送電波に複数のチャンネルを送ることができる
- 映像や音声だけでなく、文字や図形なども送ることができる

デジタル放送の方式

現行のテレビは、NTSC方式と呼ばれ、走査線数525本の飛び越し走査方式(525i)です。

このテレビは、次のデジタル放送の方式に対応しています。

映像フォーマット	走査線数	有効走査線数	走査方式
525i(480i)	525本	480本	インターレース(飛び越し走査)
525p(480p)	525本	480本	プログレッシブ(順次走査)

D端子

デジタル放送のチューナーなどとコンポーネント接続ができる業界で統一された映像端子です。コンポーネント映像信号と走査方式などの制御信号を1本のケーブルで接続できます。このテレビにはD2映像端子が搭載されており、525i (480i)、525p (480p)の映像フォーマットに対応していますので、D1映像出力端子、D2映像出力端子のある機器を接続することができます。

S映像

映像信号の輝度(Y)信号と色(C)信号が干渉しないように分離されているため、従来の映像入力端子よりも鮮明な映像が楽しめます。

索引

仕様

仕様、および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

項目	仕様
形名	LCD-20V5
種類	液晶カラーテレビ
使用電源	AC100 V　50／60 Hz
消費電力	60 W
	リモコン待機時　1.0 W・本体電源「切」時　0 W
アンテナ	VHF／UHF　1軸　75 Ω不平衡形
受信チャンネル	VHF：1～12ch　UHF：13～62ch　CATV（ケーブルテレビ）：C13～C38ch
音声出力	2 W+2 W
液晶モジュール	液晶パネル　20V型カラーTFT液晶 表示画素数　640ドット×480ライン 画素ピッチ　0.2125 mm×0.6375 mm×RGB
有効表示領域	幅40.8×高さ30.6／対角51.0 cm
表示色	1677万色
スピーカ	φ5 cm＋φ3 cm　バスレフボックス　各2個
ヘッドホン	φ3.5ステレオミニジャック
ビデオ入力端子	（映像）1.0 V（p-p）75 Ω（同期負極性） （音声）150 mV（rms）ハイインピーダンス
ビデオ出力端子	（映像）1.0 V（p-p）75 Ω（同期負極性） （音声）150 mV（rms）ローインピーダンス（400 Hz　30 %変調）
S映像端子	輝度信号　1.0 V（p-p）（同期負極性）75 Ω不平衡 クロマ信号　0.286 V（p-p）（バースト信号）75 Ω不平衡
D2映像端子	対応水平周波数15.75 kHz, 31.5 kHz Y　1.0 V（p-p）75 Ω（同期負極性） C_B, C_R　±350 mV　75 Ω
外形寸法	幅49.8×高さ50.1×奥行28.6 cm（スタンドあり）
	幅49.8×高さ44.9×奥行9.2 cm（スタンドなし）
質量	9.6 kg（スタンドあり）
	8.0 kg（スタンドなし）
キャビネット材質	ABS樹脂
チルトスタンド角度調節範囲	上向き約18°、下向き約4°、左右各約35°
使用周囲温度	0℃～40℃

	項目	仕様
リモコン	形名	R-L45
	電源	DC 3 V　単3形乾電池　2個
	質量	約140 g（乾電池含む）

- テレビのV型（20V型等）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビは日本国内用ですから、電源電圧・放送規格の異なる外国ではお使いになれません。また、アフターサービスもできません。
  This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other countries.
  No servicing is available outside of Japan.
- 本商品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。

■保証書（別添付）

- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受取りください。
- 内容をよくお読みのあと大切に保存してください。

保証期間

お買上げの日から1年間です。

■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この液晶カラーテレビの補修用性能部品を製造打切り後8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

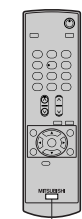
■ご不明な点や修理に関するご相談は

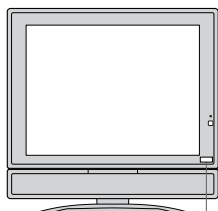
- お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」（右一覧表）にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

- 「故障かな？と思ったら」 P.37～38 にしたがってお調べください。なお不具合があるときは、必ず電源プラグを抜いてからお買上げの販売店にご連絡ください。
- **保証期間中は**
  - ・修理に際しては、保証書をご提示ください。
  - ・保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。
- **保証期間が過ぎているときは**
  修理すれば使用できる場合は、ご希望により修理いたします。
- 据付（接続・調整・取扱説明等）を依頼されると有料となることがあります。
- **修理料金は**
  技術料＋部品代（＋出張料）で構成されています。
- **ご連絡いただきたい内容**

1. 品名	三菱液晶カラーテレビ
2. 形名	LCD-20V5
3. お買上げ日	年　月　日
4. 故障状況	できるだけ具体的に
5. ご住所	付近の目印なども
6. お名前・電話番号	

リモコン

形名表示位置
R-L45

テレビ本体

形名表示位置
LCD-20V5

三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内
（家電品）

修理・取扱いのご相談は
まずお買上げの販売店へ

転居や贈答品などでお買上げの販売店へ
ご依頼できない場合は

修理窓口 へ　　**ご相談窓口 へ**

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

1. お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的並びに製品品質・サービス品質の改善・製品情報のお知らせに利用します。
2. 上記利用目的のために、お問合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
3. あらかじめお客様からご了解をいただいている場合及び下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示する事はありません。
   ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
   ②法令等の定める規定に基づく場合。
4. 個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

修理窓口 電話受付：365日24時間

北海道地区	
札　幌 (011) 890-7520 札幌市厚別区大谷地東 2-1-18	帯　広 (0155) 35-3111 帯広市西15条南 14-1
旭　川 (0166) 26-5580 旭川市曙1条 8-1-4	苫小牧 (0144) 55-1114 苫小牧市明野新町 2-1-18
北　見 (0157) 25-7045 北見市並木町 500-5	小　樽 (0134) 33-3380 小樽市緑 2-28-22
釧　路 (0154) 24-1355 釧路市喜多町 2-25	函　館 (0138) 49-0345 函館市西桔梗町 589-57

K05A

修理窓口　電話受付：365日24時間

東北地区

地区	電話番号	住所
青森	(017) 773-8381	青森市大字野木字野尻 37-184
弘前	(0172) 32-6535	弘前市大字青山 4-20-3
八戸	(0178) 28-8544	八戸市大字長苗代字下亀子谷地 6-8
盛岡	(019) 637-7454	盛岡市羽場13地割 30-11
水沢	(0197) 25-4511	水沢市卸町 2-3
仙台	(022) 238-1773	仙台市若林区大和町2-18-23
気仙沼	(0226) 23-8485	気仙沼市田中前 2-9-2
石巻	(0225) 95-9111	石巻市門脇字四番谷地 16-268
古川	(0229) 24-3595	古川市米袋字大窪 25-1
秋田	(018) 865-4471	秋田市八橋三和町 19-36
横手	(0182) 32-1785	横手市卸町 3-2
大館	(0186) 42-2781	大館市餅田 2-5-44
山形	(023) 624-0018	山形市大野目 2-1-21
鶴岡	(0235) 24-6161	鶴岡市上畑町 5-4
郡山	(024) 959-6543	郡山市喜久田町卸 1-76-1
会津	(0242) 27-4426	会津若松市天寧寺町 3-7
原町	(0244) 24-2842	原町市桜井町 1-173
いわき	(0246) 26-1822	いわき市小島町 1-2-2

関西・東海・北陸・中国・四国地区

大阪府・奈良県・和歌山県・兵庫県
京都府・滋賀県・愛知県・三重県・岐阜県
静岡県・長野県（飯田地区）・石川県
富山県・福井県・広島県・山口県・島根県
鳥取県・岡山県・香川県・徳島県・高知県
愛媛県

フロントセンター関西
大阪市北区大淀中 1-4-13
フリーダイヤル
0120-56-8634
通常電話番号（携帯電話対応）
(06) 6454-3901
FAX
(06) 6454-3900

関東・甲信越地区

東京都・神奈川県・千葉県
茨城県・埼玉県・栃木県・群馬県
山梨県・長野県（飯田地区除く）・新潟県

フロントセンター東京
東京都世田谷区池尻 3-10-3
フリーダイヤル
0120-56-8634
通常電話番号（携帯電話対応）
(03) 3424-1111
FAX
(03) 3424-1115

九州地区

地区	電話番号	住所
福岡	(092) 412-5333	福岡市博多区東那珂 3-1-21
北九州	(093) 653-1231	北九州市八幡東区昭和 2-5-25
佐賀・久留米	(0942) 45-2661	久留米市東合川新町 7-20
唐津	(0955) 72-1337	唐津市東城内 6-50
長崎	(095) 834-1116	長崎市丸尾町 4-4
佐世保	(0956) 30-7740	佐世保市木原町 155-1
熊本	(096) 380-0211	熊本市石原 1-10-35
八代	(0965) 33-5173	八代市緑町 13-1
大分	(097) 558-8803	大分市向原西 1-8-1
宮崎	(0985) 56-4900	宮崎市大字赤江字飛江田150-1
延岡	(0982) 21-3540	延岡市惣領町 25-5
鹿児島	(099) 260-2421	鹿児島市卸本町 7-17
沖縄	(098) 898-3333	宜野湾市大山 7-12-1

ご相談窓口

当社家電品の購入・取扱い方法・その他ご不明な点は

三菱電機お客さま相談センター
〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3
受付時間 365日 24時間

■全国どこからでも おかけいただけるフリーコール
0120-139-365（無料）
いつも サンキュー 365日
■通常電話番号（携帯電話対応）03-3414-9655
■FAX 03-3413-4049

■ご相談対応　平　日　9：00～19：00
土･日･祝　9：00～17：00
上記以外の時間は受付のみ可能です。

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。

K05A

液晶テレビの上手な使いかた

キャビネットのお手入れ

- お手入れの際は電源プラグを抜いてください。
  柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは水に薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞り拭いてください。
- 水滴などが液晶パネル表面を伝ってテレビ内部に侵入すると、故障の原因となります。

キャビネットを傷めないために

- キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジンやシンナーなどで拭くと変質したり、塗料がはげる原因となります。
  【化学ぞうきんご使用の際はその注意書に従ってください】
- ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。キャビネットが変質する原因となります。

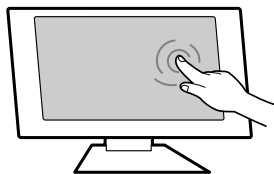
液晶パネルおよび液晶パネル周囲のプラスチック製キャビネットのお手入れ

- 表面はほこりがつきやすいので、ときどき柔らかい布で拭いてください。
- 表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、叩いたりしないでください。
- 持ち運ぶときは、硬いもの(ズボンのベルト金属部、ジャンパーのファスナー、ボタンなど)が触れると傷が付きますので、注意してください。

上手な見かた

お部屋の明るさに応じて、メニューで画面の「映像」調整を行ってください。

- テレビからの距離は画面の高さの5～7倍で、また部屋の明るさは新聞が読める程度で見ると見やすく疲れません。
- 暗い部屋は目が疲れます。
  また連続して長い時間画面を見ていると目が疲れます。
- 画面に直接光が差込まない場所に設置してください。

液晶パネル面は強く押さない

強く押すと、干渉しまが発生するなどの不具合が起きることがあります。
また、液晶パネル面に圧力を加えたままにすると、液晶の劣化やパネルの破損などの原因になります。

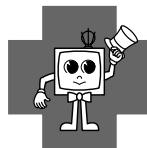
液晶テレビを廃棄する場合

液晶パネルに使用している蛍光管(バックライト)には水銀が含まれています。
本機および本機の破片、付属品・電池などを廃棄する際は法律に従ってください。
くわしくは、所在の地方自治体にお問合わせください。

お客さま便利メモ

この液晶テレビの形名は　LCD-20V5　です。

ご購入年月日	ご購入店
年　　月　　日	電　話　　　(　　　)

ちょっとした
心づかいで
テレビの安全

愛情点検

●長年ご使用の液晶テレビの点検をぜひ！　熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

このような症状はありませんか	● 電源コード、プラグが異常に熱い。 ● コゲくさい臭いがする。 ● 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。 ● 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ● 映像が乱れたり、画面が異常にかけたりする。 ● その他の異常・故障がある。

ご使用中止	故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店にご相談ください。

三菱電機株式会社
京都製作所　〒617-8550　京都府長岡京市馬場図所1番地

この取扱説明書は、再生紙を使用しています。
872C405A1